Sel.

Exercise Co.

المتانات رقور (۱)







أولًا: الجبر



النموذج الأول

9

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

Y-(1)

- ١٠ إذا كان س٢ ٥ س ص + ٦ ص٢ = ١٠ ، س ٢ ص = ٥ ، فإن ٣ ص س =
- (ب) ۲ (ج) ٥ (د) ٥
 - عجموعة حل المعادلة: س (س + ۱) = ٠ في ع هي
- $\emptyset(2) \qquad \{1-,\cdot\}(2) \qquad \{1-\}(2) \qquad \{\cdot\}(1)$
 - $\mathbf{q} = \mathbf{V} \times \mathbf{V} \times$
- (۱) ۲ (ب) ۳ (ج) صفر (۱) ۱۲ (۱)
 - $\cdots = 1 \frac{1 \left(\frac{\gamma}{\delta}\right)}{1 \left(\frac{\gamma}{\delta}\right)}$
- $\frac{\mu}{\delta}(z) \qquad \frac{\mu}{\delta}(z) \qquad \frac{\mu}{\delta}(z)$
- وا إذا كان احتمال أن يحل طالب مسألة ٨,٠ فإن عدد المسائل المتوقع أن يحلها من بين ٣٠ مسألة يساوى مسألة.
 - ٣٠(٥) (ج) ٢٤(ب) ٨(١)
 - 🚺 يمكن تحليل المقدار: 🍑 + ٤ بإكمال المربع بإضافة الحد ومعكوسه الجمعي.
 - - اذا كان ٢ = ٤ * ٢ + ٤ * فإن س =
 - $\Lambda \cdot (2)$ $\xi \Upsilon (-2)$ $\xi \Upsilon (-2)$ $\xi \Upsilon (-1)$
 - ١٤ كان: ٩ ١ + ٣ = ٧ ، ٩ ٢ = ٣، فإن: (٩ ٢) =
 - Y(2) Y(-1) Y(-1)
 - $\Lambda = \frac{\sigma}{\sigma}$ إذا كان $\sigma = \Lambda = \frac{\sigma}{\sigma}$ فإن $\sigma = \Lambda$
 - $\frac{1}{\Lambda}(2)$ $\Lambda(\Rightarrow)$ $\Upsilon(\psi)$ $\frac{1}{\Upsilon}(1)$



المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع: ٣٠٠ + س ٦ = صفر
- 🝸 صندوق به ٥ كرات حمراء ، ٣ كرات بيضاء، ٤ كرات سوداء سحبت كرة واحدة عشوائيًّا.

أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة: (١) حمراء (ب) ليست سوداء

- علل کلًا ما یأتی تحلیلًا کاملًا: ٣ س ٥ س ٥
- ۱ = مند صورة: $\frac{3^{-4} \times 1+0^{-4}}{1-2}$ ثم أوجد قيمة الناتج عند $\frac{1}{1-2}$
 - 1 حلل كلًّا مما يأتي تحليلًا كاملًا: ١ س ٢١ + ٣ س ٢١
 - ا إذا كان $\left(\frac{\gamma}{\gamma}\right)^{2-3} = \frac{3}{p}$ فأوجد قيمة γ



ξ±(3)

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:



	لًا فإن : ك =	+ ك س + ١٦ مربعًا كام	🚺 إذا كان المقدار : س٢.			
(د) ± ۲۱	۸±(ج)	(ب) ± غ	7 ± (1)			
		س ^۲ + ۹ = ۰ فی ع هی:	 مجموعة حل المعادلة : 			
Ø (¿)	(ج) ۲۹، ۳۹	(ب) {٣-}	{ r }(1)			
	نالي له هو	جيًّا فإن ال <mark>عدد ا</mark> لزوجي الن	۳ إذا كانت س عددًا زو.			
۲+ س (۵)	(ج) ۳ + ۲	(ب) س + ۱	ن ۲(۱)			
		ى =	ع ۲ ^{۳۰} = ۵ ^{۳۰ ف} إن -			
١٠(٥)	(ج) ٥	(ب) ۱	۲(۱)			
و إذا كان: (٢ س + ١) أحد عاملي المقدار ٢ س + ٣ س + ١ فإن العامل الآخر						
7+5 (2)	(ج) س – ۱	(ب) س + ۱	1-57(1)			
	ىدم نجاحه =	طالب ۷, ۰ فإن احتمال ء	1 إذا كان احتمال نجاح			
7.8 • (3)	(جـ) ۲۰٪	(ب) ۲۰۰۰	٣•(١)			
	10	+ ^۲ - Y= (٥ + س) (٣ - س ۲) ٧			
ر ۱۰ (۵)	υ- V (>)	(د ،) –۷ س	(۱) ۱۳ س			

 \wedge إذا كان \wedge + γ س \wedge + \wedge γ فإن \wedge + \wedge الله إذا كان \wedge

$$(1) Y^{\Gamma} \qquad (2) \qquad (2) \qquad (3) \qquad (3) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (4) \qquad (5) \qquad (7) \qquad (7)$$



المجموعة الثانية أجـــب عمـــا يلــــى:

- استخدم التحليل لإيجاد قيمة كل من: (٩٩) ۲ + ۲ × ٩٩ + ١
- 1 اِذَا کان $\left(\frac{\gamma}{\delta}\right)^{\gamma} = \frac{\Lambda}{170}$ في قيمة -0 + 1؟
- $\frac{\omega^2 \omega^3}{1}$ إذا كان $\omega = \sqrt{0}$ ، $\omega = \sqrt{\pi}$ فأوجد قيمة $\frac{\omega^2 \omega^3}{1}$
 - اختصر لأبسط صورة: المتحر الأبسط صورة: المتحر الأبسط صورة: المتحر المتحر
- مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٥ أمتار، فإذا كانت مساحته ٨٤ م٢،

فأوجد بعدى المستطيل ومحيطه.

- وجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية في ع: $-0 \frac{0}{10} = 3$
- مدرسة بها ٣٢٠ تلميذًا وتلميذة إذا اختير منهم أحد التلاميذ عشوائيًّا وكان احتيال أن يكون التلميذ ولدًا هو ٦,٠
 فأوجد عدد بنات المدرسة.





المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

(ب) – ۹ (د) ۹

٣(١)

1 b a + b a + b e + b e = (a + e) (......

(1) (-1) (-1) (-1) (-1) (-1) (-1)(د) ل + م

 $= \underbrace{\xi}_{V} - \underbrace{\lambda}_{V} \underbrace{V}_{V}$

(۱) ۱۲ (ج) صفر (د) – ٤

المقدار: $- v^{7} + b - v + \frac{1}{2}$ یکون مربعًا کاملًا إذا کان $b = - v^{7}$

 $\frac{1}{4} \pm (2)$

و إذا كان عمر ليلي الآن س سنة فإن عمرها بعد ٥ سنوات هو سنة.

(۱) س + ٥ (ح) ٥ ص (د) ٥ ص (د) ٥

(ب) – ۲۵ (ج) ٥ (د) ۱۰ 70(1)

إذا كان المقدار: ٣ س ٢ - ٥ س + ك قابلًا للتحليل فإن ك يمكن أن تساوي

٤(٥) ٤-(ح) ٣(١) ٢-(١)

عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة، وملاحظة الوجه العلوى، فإن احتمال ظهور عدد يقبل

القسمة على ٣ يساوي

 $\frac{1}{2}(\dot{\gamma}) \qquad \frac{1}{2}(\dot{\gamma}) \qquad \frac{1}{2}(\dot{\gamma})$ (د) ۴

····· = ° 7 × ° 7 9

1.0(1) (ت) ۲۰۲ (د) ۲°



المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- ۱۲۰ = ۵-۱ × × ۲۰۰۰ = ۱۲۰ قیمة س إذا کان: ۵ ۲۰۰۰ × ۷
 - إذا كان $\frac{\gamma^{\infty} \times \gamma^{\infty}}{11} = \frac{\gamma}{11}$ فأوجد قيمة س
- 🕶 عددان فرديان متتاليان حاصل ضربها = ٩٩ باستخدام المعادلات، أوجد العددين.
 - المعادلة الآتية: $\wedge \wedge + 1 = \cdot + 2$ أوجد مجموعة الحل للمعادلة الآتية: $\wedge \wedge + 1 = \cdot + 2$
- من مجموعة الأرقام (٢، ٣، ٥) كون مجموعة الأعداد المكونة من رقمين مختلفين، ثم أوجد احتمال أن تكون أحد الأعداد المكونة زوجية.
 - ا إذا كان $\Upsilon^{\omega+1} = Y \cdot Y^{\omega} = \Lambda$ فأوجد قيمة ω ، ω
 - ثم أوجد قيمة المقدار س + ص موضحًا خطوات الحل.
 - حلل كلًّا من المقادير الآتية: ٣٦ ٢٥ س٢



المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

- سدس العدد (۲°×۳°) =
- (ب) ۲ ٤ (حـ) ۲^٤۲
- ۱۰٦(۱)
- - ٣٦(٥)

(د) ۲ ۹

- (جے) ۱۵
- (پ) ۹
- ٤(١)
- إذا كان أربعة أمثال عدد هو ٤٨ فها لله هذا العدد؟
- (د) ۱٦
- (ح) ۸
- ع إذا كان المقدار س م م م + ٥ قابلًا للتحليل ، فإن م =
- 70(2)
- (ب) ٥
- 7(1)
- $\cdots = {}^{\circ}$ إذا كان ${}^{\circ}$ = ${}^{\circ}$ ، $\frac{1}{{}^{\circ}}$ = ${}^{\circ}$ ، فإن ${}^{\circ}$

- (د) ٥
- $\frac{V}{O}$ (\Rightarrow) $Y1(\psi)$
- 🚺 أي الأعداد الآتية يمكن إضافته إلى المقدار س ٚ ٨ س + ٥ حتى يكون <mark>قابلًا ل</mark>لتحليل؟........
- (د)٥
- (ب) ۲ (ج)

- 1(1)

- (د) ۲۷ (ب) ۲۷
- ا إذا كان: $-2^{3} = 7^{3}$ فإن مجموعة حل المعادلة في ع = -3
- $\{7-,7,\xi\}(z) \qquad \qquad \{7\}(z) \qquad \qquad \{\xi\}(1)$

- ٩ صندوق يحتوى على عدد من الكرات نصفها بيضاء وثلثها خضراء، وباقي الكرات زرقاء، فإذا سحبت واحدة عشوائيًّا فإن احتمال أن تكون الكرة المسحوبة زرقاء يساوي
 - $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{7}(1)$



المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- اختصر لأبسط صورة: (<u>٣٧) مر (٣٧) ؛</u> اختصر لأبسط صورة: (<u>٣٧) : '</u>
- آ أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: س٢ ٧ س + ١٠ = صفر
- عدد حقيقي موجب إذا أضيف إلى مربعه كان الناتج ١٢، فها هو العدد؟
 - - T حلل تحلیلًا کاملًا: س" ۲۷ ص"
- ✓ مجموعة من البطاقات المرقمة من ١ إلى ٢٤، فإذا سحبت منها بطاقة واحدة عشوائيًا
 فأوجد احتمال أن يكون العدد على البطاقة المسحوبة:
 - (ب) عدد مربع كامل
- (١) عدد مضاعف للعدد ٦



(د) ۲ س

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

7(1)

- اذا کان -0 = 7 هو أحد جذري المعادلة $-0^{7} + 7$ -0 + 2 = 0 فإن -0 = 0
- (ب) ه (د)-•١ (حـ) ۱۰
 - آ إذا كان: (+ ب= ٣، س-ص = ٥ ، فإن (رس ص) ب (ص س) =
- (پ) ۱۵ (د) ۸ (د) ۱۵ (د)
- الله المقدار الثلاثي س^٢ + س + ٣ قابلًا للتحليل فإن س يمكن أن تساوى
 - ۲ (ب) ۲ (ج) ۲ (ج) (د) ۹
 - = °0 ÷ (1+°0 1+°0) £
 - (ب) ۱۰ (حـ) ۲۰ 10(2)
 - اف اخان $\frac{3}{1}$ لعدد ما هو λ , λ فإن $\frac{1}{1}$ لنفس العدد هو:
 - (۱) ۱۲۲ (پ) ۱۵۲ (چ) ۱۶۲ (د) ۱۳۲
 - ٢٠ ٤ س ص + ٢٥ ص ٢٠ = (١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ ع ص)٢٠

(۱) ۱۰ س ص (ب) – ۲ س

- (ب) ۹ (د) صفر (جے) ۱ $\Lambda(1)$
 - ٨ ٤ ٢٠٠ = ٢٠٠٠ فإن ٤ ٢٠ =
- (پ) ه 78(2) (ح) ۹
 - ٩ نادٍ يلعب ٣٠ مبارة بالدوري العام احتهال تعادله ٣٠, ٠ واحتمال فوزه ٤,٠٠
 - فإن احتمال المباريات التي يمكن أن يخسرها هو
- ۰,۱(۱) (د) ۳,۰ (جے) ۹ , ۰



المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- ا إذا كان: ٢ ^{-- ٣ =} ١٦ فأوجد قيمة الم
- 🚺 عددان حقيقيان موجبان يزيد أحدهما عن الآخر بمقدار ٣، فإذا كان حاصل ضربها ٤٠ فأوجد العددين موضحًا الخطوات.
 - ٣ اختصر لأبسط صورة: ٢٠٠<u>٠ ٢٠٠٢</u>
 - ا أوجد مجموعة حل المعادلة في ع: س" = س (٣ س + ١٠)
 - ۵ حلل کل مما یأتی: س۲ − ۱۲ س + ۳۲
 - $\frac{m}{\Lambda} = \frac{1-\sigma}{2} \left(\frac{m}{\gamma} \right)$ أوجد قيمة $\frac{m}{\Lambda}$ في كل مما يأتي:
 - ▼ صندوق به بطاقات مرقمة من ۱ إلى ۱۲ سحبت بطاقة واحدة عشوائيًا، أوجد:

 - (١) احتمال أن تحمل عددًا زوجيًّا

ثانيًا : الصندسة



الأول

النموذج



المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

🚺 متوازى أضلاع فيه ضلعان متجاوران ٤ سم ، ٩ سم وطول ارتفاعه الأصغر ٦ سم، فإن مساحته = سم٠٠

۳۹(۵)

(ب) ۲٤ (ج)

(د) ۹۰

°۲۰ (ج) °۶۰ (ج) °۳۰ (۱)

┰ م<mark>ضلعان متشابهان، النسب</mark>ة بين طولي ضلعين متناظرين فيهها ٣: ٥ تكون النسبة بين محيطيهما

7:1(2)

٥:٣(ج) ٣:٥(اح) ٥

ك قياس أي زاوية خارجة عند أحد رءوس المثلث المتساوي الأضلاع يساوي

°10 • (2)

(پ) ۹۰ (چ) °۹۰

°7•(1)

و الشكل المقابل:

إذا كان حدى: ٥٠ = ٣: ٢ ، مساحة ١٦ ٥ - ١٦ سم٢،

فإن مساحة Δ أ \sim = \cdots سم .

٣٢ (٤)

(جـ) ٤٠

(ب) ۲٤

٤٨(١)

🚺 مثلث أطوال أضلاعه ٥سم، ١٢سم، ١٣ سم فإن مساحته سم

188(3)

(۱) ۳۲ (ج) ۷۸ (ج)

▼ شبه منحرف طول قاعدته المتوسطة ٧سم وارتفاعه ٦سم، فإن مساحته =سم

7 (2)

(۱) ۲۲ (ب) ۱۳ (ج) ٤٤

٨ مسقط النقطة (٩ ، ٣) على محور السينات هي النقطة



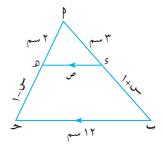
٩ في الشكل المقابل:

 $\frac{\omega}{\omega}$ القيمة العددية $\frac{\omega}{\omega}$

٥ (پ)

ξ(I)

 $\frac{\xi}{2}(z)$



(Y1)

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

🚺 مثلثان متشابهان أطوال أضلاع أحدهما ٣سم، ٤سم، ٥ سم، ومحيط الآخر ٣٦ سم.

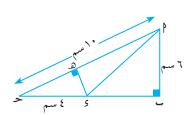
أوجد أطوال أضلاع المثلث الآخر.

🕥 في الشكل المقابل:

٩ - = ٢ سم ، ٥ ح = ٤ سم ، ٩ ح = ١٠ سم

أوجد: (١) مساحة △ ١٩ ح

(<u>)</u> طول عه



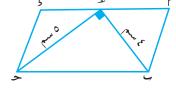
- **١** أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طولا قاعدتيه المتوازيتين ٦ سم ، ٨سم وارتفاعه ١٠ سم.
 - ٤ في الشكل المقابل:

٩ - ح ٤ متوازى أضلاع،

ص (_ ب ه ح) = ۹۰ و

ب ه = ٤ سم ، ه ح = ٥ سم

أوجد: مساحة / ٢ - ٥ ع

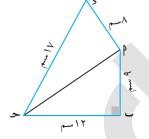


o في الشكل المقابل: ٩ - 5 شكل رباعي

۱ و = ۹ سم ، و ح = ۱۲ سم ،

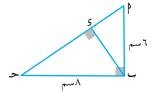
 $9 \cdot = \Lambda$ سم ، وح= 1 سم ، ق (≤ 1 ب ح) = \cdot 9 هم رو ا

أثبت أن: (\ كاح) قائمة.



1 Δ م رح فیه: ٩ ر = ۷ سم ، رح = ۸ سم ، ٩ ح = ١٠ سم

بيَّن نوع ١٨ - ح بالنسبة لقياسات زواياه.



∨ في الشكل المقابل:

أوجد أطوال: ١ح، ٦٥، ٢٥

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

1	•	•			•	١
			٩	l		

		_		
. A (] ab		le D	س ص فإن طول مسقط	// Lil>11
صون آ ب	س ص	ا ب عبی	الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل	

- (د) = (د) (د) ≤ (د)
 - ت نسبة التكبير بين مثلثين متشابين تساوى إذا كان المثلثان متطابقين.
- $\frac{1}{\pi}(2) \qquad \frac{1}{7}(3) \qquad 7(4)$
 - ٣ الزاوية التي قياسها ٦٠° تكمل زاوية قياسها
- °۲۰ (ع) °۲۰ (ج) °۲۰ (۲۰ (د)
- النسبة بين مساحة متوازى الأضلاع ومساحة المثلث المشترك معه في القاعدة والمحصورين بين مستقيمين متوازيين =

 - معين مساحته ٢٤ سم وطول أحد قطريه ٨سم، فإن: طول القطر الآخر =سم.
 - ١٠(٥) ١٢(٣) ٣(١)
 - النقطة q c قائم الزاوية في q c q c النقطة q c
 - يساوىسم.
 - (د) ۱۰ (ح.) ۸ (ج.) ۸ (۱۰)

∨ في الشكل المقابل:

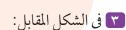
مساحة 1 م ا هـ 5 = ······ مساحة 1 م ا ب ح

- $\frac{1}{r}(\cdot) \qquad \frac{1}{r}(1)$ $\frac{1}{4}(2) \qquad \frac{1}{5}(2)$
- $^{'}$ $^{'}$
- (۱) حادة (ب) قائمة (جـ) منفرجة (د) مستقيمة
 - ٩٠ مضلعان متشابهان، النسبة بين طولي ضلعين متناظرين فيهما ١ : ٣
 - فإذا كان محيط المضلع الأصغر ١٥ سم. فإن محيط المضلع الأكبر =سم.
 - ٧٥ (١) ٢٠ (ج) ٤٥ (ب) ٣٠ (١)

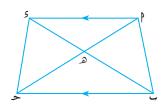


المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- ١٥ متوازى أضلاع طولا ضلعين متجاورين فيه ٦سم، ١٤سم، وارتفاعه الأكبر ٧سم، أوجد مساحته، وارتفاعه الأصغر.
 - 🚺 في الشكل المقابل:

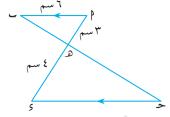


أثبت أن: مساحة \ \ إ - @ = مساحة 5 ح @



٤ في الشكل المقابل:

$$\Delta \sim \Delta$$
 ده ح (۱) أثبت أن: Δ اهر $\Delta \sim \Delta$ ده ح

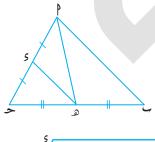


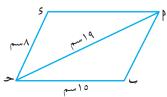
ا \sim 2 متوازی أضلاع فیه: $9 \sim = 1$ سم ، $9 \sim = 1$ سم ، $0 \sim = 1$ سم، م نقطة تقاطع قطریه.

🚺 في الشكل المقابل:

مساحة
$$\Delta$$
 ۶ هـ ح = ۲۰سم

🔻 في الشكل المقابل: ٩ – ح ٤ متوازى أضلاع فيـه:





المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

- ١١ مربع محيطه ٢٠ √ ٢ سم فإن مساحته تساويسم

- متوازى أضلاع مساحته ٣٦سم وطول قاعدته ٩ سم، فإن طول ارتفاعها المناظر =سم.

- ٣٢٤(١)) (ب) ٢٥ (ج) ٤(١)
- ٣ طول مسقط قطعة مستقيمة على مستقيم معلومطول القطعة المستقيمة الأصلية.
 - (د)>
- = (ب) (ب) ﴿ (۱)
- كان مجموع قياسات الزوايا الداخلة لمضلع منتظم ٠٤٥° وكان طول أحد أضلاعه ٥سم، فإن محيط هذا
 - المضلع =سم.

- ٣٠(١) ٢٥ (١)
- ۲۰ (ت) ۱٥ (۱)
 - - 🖸 في الشكل المقابل: ٩ حـ مثلث قائم الزاوية في ٩ ،
 - <u>۶ کا سح</u> ، ۳ ۶ = ۹ سم ، ۶ ۶ = ۲ سم لسم
 - فإن: طول 5 ح =سس سم

- YO(3)
- ۲۰ (چ) ۱٦ (س) ١٥ (١)

- \intercal مثلث طول قاعدته ٨سم، وارتفاعه ٤ سم تكون مساحته =سم٠.
- 17(3)

- (ب) ۳۲ (جـ)
- **TT**(1)
- (۱) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

- - مربع مساحته Λ سم ، فإن طول قطره = \dots سم.
- (د) ۱٦

- $\Upsilon(-)$ $\xi(-)$ $\Lambda(1)$
- الناكان مسقط قطعة مستقيمة على مستقيم معلوم هو نقطة، فإن المستقيم الذي يحمل القطعة المستقيمة
 - يكونالمستقيم المعلوم.

- (د)≥
- (ج_) ∈
- (۱)// (اس) ⊥

(Y)

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- ١ شبه منحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ٥ سم ، ٧سم، ومساحته ٢٠ سم٢. احسب ارتفاعه.
 - ن الشكل المقابل:

۹ - ح ۶ متوازى أضلاع فيه:

أثبت أن: م س // وح

٣ في الشكل المقابل:

۹ هـ = ٥ سم ، هـ ب = ٣ سم، ٩ ٥ = ٤ سم،

ص (∠ع ه و) = ص (∠ ح)

(۱) أثبت أن: ∆ أهد ع م م م حد

(ب) أوجد طول: 5 ح

٤ في الشكل المقابل:

مساحة ۵ ۹ مساحة ۵ حب ه

، س ه = ص ه

أثبت أن: سص / / ١ح

🗿 في الشكل المقابل:

 Δ ا \sim ح قائم الزاوية في ا ، ا $\overline{5}$ ا $\overline{-}$ $\overline{-}$ ،

- 2 = ۲ سم ، 5 ح = ۲ سم

أوجد (١) طول ٦٠

 $(\underline{\psi})$ طول مسقط $\overline{1}$ على $\overline{\psi}$

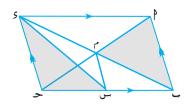
🚺 في الشكل المقابل:

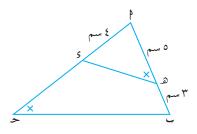
ع السم، ح 5 = ١٢ سم، ع السم، ع

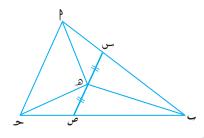
(۱) أوجد: طول ۱ ح

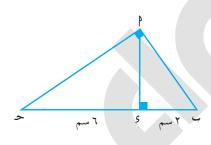
(ب) أثبت أن: ق (\ ح ع ح ع) = ٥٠

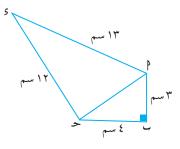
٧ حدد نوع المثلث ١ و ح بالنسبة إلى زواياه حيث: ١ و = ٥ سم، ٥ ح = ١٢ سم، ١ ح = ١٣ سم.













المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

سطة يساويسم.	سم يكون طول قاعدته المتوس	، ۰ ۰ ۱ سم۲، وارتفاعه ٥،	🚺 شبه منحرف مساحته
0 • (2)	٤٠ (ج)	(ب) ۳۰	7.(1)
°······ = (<i>u</i>	igs igs (igs igs)=0فإن: ق $igs (igs igs)$	م مستمع وكان ق (∠	٢ إذا كان: ◊٩ ٢ ح
0 • (2)	(جـ) ۱۰۰	۹۰ (ب)	14.(1)
إن طول الضلع الثالث يساويسم.	ى الساقين ١٣ سـم، ٦ سـم، فإ	<mark>من</mark> أضلاع <mark>مث</mark> لث متساوة	ا إذا كان طولا ضلعين
(د) ۱۳	(جـ) ۸	(ب) ۷	7(1)
، محيط الأكبر ١٥٠ سم، فيكون محيط الأصغر	ین متناظرین فیهما ۳: ۵	النسبة بين طولي ضلع	ع مضلعان متشابهان،
		.,	
٦٠ (د)	۹۰ (ج)		
	اوىسم ^۲ .	- π سم فإن مساحتها تس	٥ دائرة محيطها ١٢√٣
٣٠٠(٤)	π٤٩ (ج)	π۱۰۸ (ب)	πιεε(Ι)
ح	5 × (5 P) 2	: في ٩، ٩ <u>٥ لـ سح</u> فإن	🚺 🗚 - ح قائم الزاوية
45(3)	(ج) ب	ر ب) اح	→ P(1)
فاعه الأكبر ٥ سم فإن مساحته =سم.	سلاع ۸ سم ، ۱۰ سم ، وارت	متجاورين في متوازي أخ	 إذا كان طو لا ضلعين
	٤٠ (ج)		
	، ٨سم فإن مساحته = ······		
(د) ۴۹	(ج) ۲۶	(ب)	18(1)
			٩ مسقط النقطة (٥، ٢
(•, ٢)(১)	(ج) (۲،۰)	(ب) (ب)	(•,0)(1)

(T)

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

- دد نوع الزاوية التي لها أكبر قياس في Δ ρ حدث: ρ هـ مسم ، ρ حدد نوع الزاوية التي لها أكبر قياس في ρ
- شبه منحرف مساحته ٧٠سم وارتفاعه ١٠سم وطول إحدى قاعدتيه المتوازيتين ٦سم. أوجد طول القاعدة الأخرى.
 - 🕶 في الشكل المقابل:

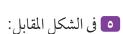
△ ۱ - ح فيه: ه منتصف آب

، و منتصف ب ح

أثبت أن: مساحة Δ أ هـ 5 = $\frac{1}{5}$ مساحة Δ أ \sim ح

2 في الشكل المقابل: إب حرى مستطيل فيه:

 $a \in \overline{18}$ $\overline{18}$ $\overline{18}$ أوجد مساحة ∆ب ه ح



٩ - ح ٥ شبه منحرف قائم الزاوية في ب ، فيه:

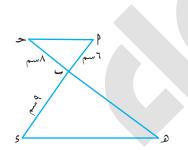
 $\sqrt{2}$ ل $\sqrt{2}$ ، $\sqrt{2}$ هم ، $\sqrt{2}$ هم أوجد:

- \leftarrow على بح \sim على بح (١) طول مسقط
- (٢) مساحة شبه المنحرف إبح



ب ح = ۸سم ، ۹ ب = ۲سم ، ب 5 = ۹ سم

(١) أوجد طول وهو ل علم التكبير.



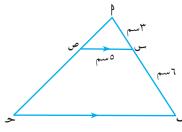


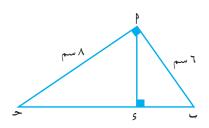
المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

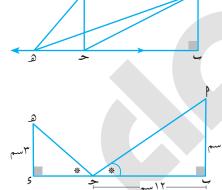
	ه بالسم ^۲ =	، ١٠٠سم تكون مساحته	🚺 معين طو لا قطريه ٦سم
1 • (2)	(ج) ۱۵	(ب) ۳۰	٦٠(١)
	أضلاع مثلث هي	صلح أن تكون أطوالًا لا	م موعة الأعداد التي تع
1.00(5(2)	(ج) ۲،۳،۲	۸،٦،٤ (ب)	١٠،٦،٤(١)
صلية.	طول القطعة الأ	<mark>ق</mark> يمة على مستقيم معلوم	٣ طول مسقط قطعة مستن
≥(٤)	≤(ڔ)	(ب) =	<(1)
ه° فإن: ٯۍ (८ ٩) =	= • V° , • (<u>_</u> e) = •	Δ وه و ، ق $(igtriangleup)$	٤ إذا كان: ∆٩ ٢ حد
°۸۰(۵)	°٧٠ (ج)	°۲۰(ب)	°0•(1)
تفاعه الأكبر ٥ سم فإن مساحته =سم.	للاع ٨ سم، ١٠ سم، وار	تجاورين في متوازي أض	و إذا كان طولا ضلعين م
۱۸(۵)	(ج)	ه ، (ب)	٨•(١)
	<u> </u>	<u> </u>	1 في المثلث (- ح : ق (
(د) حود × حب	رج) × ۶ بر ح	(ب) حوی × دع	>5× → } (1)
		° تتمم زاوية قياسها ····	٧ الزاوية التي قياسها ٦٠
°£•(2)	°۱۲۰ (ج)	°۲۰ (ب)	۰۳۰(۱)
ثلث المشترك معه في القاعدة والمحصور معه	مساحة سطح الم	ي الأضلاع تساوي	٨ مساحة سطح متواز
	ده القاعــدة.	ين أحدهما يحمل هــذ	بين مستقيمين متوازي
(د) ربع	(ج) ثلث	(ب) ضعف	(۱) نصف
			٩ كلمتشابهة.
(د) المثلثات	(ج) المستطيلات	(ب) المربعات	(١) المعينات

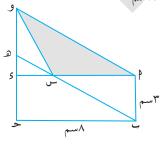
(T)

p p mm









المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

🚺 في الشكل المقابل:

مساحة ∆ا به = مساحة ∆ا حـ 5

أثبت أن: وه // بح

الشكل المقابل:

را سر ا ا

٩ - - ٣ سم ، ١ - ٧ - ٢ سم ، ١ - ٥ سم

 $\sim 10^{10}$ اثبت أن: $\Delta 1$ س $\sim 10^{10}$

(٢) أوجد طول - ح

فى الشكل المقابل:

 Δ ا \sim قائم الزاوية في ا ، ا $\overline{5}$ ا $\overline{\sim}$.

۶ ب = ۲ سم ، ۶ ح = ۸ سم

(۱) أوجد طول: ٧ ح ، أ

(-) أوجد طول: مسقط $\frac{1}{1}$ على (-)

في الشكل المقابل: ٩ - < 5 مستطيل في الشكل المقابل: ٩

وصل آح، ق (∠ب) = ۹۰، ه ∈ رح

اً ثبت أن: مساحة Δ ا \sim = مساحة Δ اهد د

في الشكل المقابل:

٩ - = ٩ سم، ٥ هـ = ٣ سم، ١٢ = ١٢ سم

ر (ے اور (ے) اور (

ق (∠ا حب) = ق (∠ه ح ک)

(۱) أثبت أن: $\Delta A \sim - \Delta C \approx C(T)$ أوجد طول $\overline{C} = \overline{C}$

🚺 في الشكل المقابل:

۱ سر ۶ مستطیل، ۱ س ه و متوازی أضلاع،

۹ ب = ۳سم ، ب ح = ۸سم

أوجد: مساحة ۵ ١ س و بالبرهان.

▼ حدد نوع المثلث سصعع بالنسبة لزواياه إذا كان: سص = ٥ سم ، صع = ٨ سم ، سع = ٥ سم، ثم أوجد مساحته.

أولًا: الجبــر

النموذج الأول

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

- 7-

7 8 0

{\-\`\}

7 1

£1 V

1 1

7 9

🕜 صفر

ع س۲

- المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:
 - ٠ = ٦ - ٢ ١
 - · = (Y J) (Y + J)...
 - .. س = س^۳ أو س = ۲
 - .. م. ۶ = {-۳، ۲}
- $(\sqrt{Y} + \sqrt{Y})^{\gamma} (\sqrt{Y} \sqrt{Y})^{\gamma} = [(\sqrt{Y} + \sqrt{Y}) (\sqrt{Y} + \sqrt{Y})]^{\gamma}$

$$\Upsilon \circ = {}^{\Upsilon}(\circ -) = {}^{\Upsilon}(\Upsilon - \Upsilon) =$$

- $\frac{\gamma}{m} = \frac{\Lambda}{1\gamma} =$

 - $(1+\omega)(0-\omega^*)=0-\omega^*-1$

$$\xi = \Upsilon \times \xi = (1)^{\xi - \xi} \times \Upsilon \times \xi = \chi^{0.00}$$
 قيمة الناتج = $\xi \times \Upsilon$

11 - w + P V - w P

$$\cdot \cdot \left(\sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}} \right)^{-2} = \left(\sqrt{\frac{\gamma}{\gamma}} \right)^{-3}$$

النموذج الثاني

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

$$1 \cdot \cdot \cdot \cdot = {}^{\mathsf{Y}}(1 \cdot \cdot \cdot) = {}^{\mathsf{Y}}(1 + 99) \quad \mathbf{0}$$

$$\gamma' = 1 + \omega + 1 = \gamma'$$

$$(\frac{\gamma}{\alpha})^{\gamma - \omega + 1} = \gamma'$$

$$\frac{\left(\sqrt{6}\right)^{2}-\left(\sqrt{7}\right)^{2}}{\left(\sqrt{6}\right)^{2}-\left(\sqrt{7}\right)^{2}} = \frac{67-p}{6-7} = \frac{77}{7} = \lambda$$

$$\frac{\text{Constant}}{\text{Constant}} = \frac{\text{Constant}}{\text{Constant}} = \frac{\text{Constant}}{\text{Constant}}$$

- 🗿 نفرض أن عرض المستطيل 🗝
 - .. طول المستطيل 0 + ٥
- :. مساحة المستطيل = الطول × العرض
 - ٨٤ = (٥ + س) س ∴
 - ۰ = ۸٤ س٥ + ٢س
 - · = (\ \ \ + \ \ \) (\ \ \ \ \)
- .. س = ۷ أو س = − ۱۲ (مرفوض)
- العرض = ٧ م ، الطول = ٧ + ٥ = ١٢ م
- محیط المستطیل = Υ (Υ + Υ) = Υ محیط المستطیل . . .

ω ξ = 0 − Yω 1

√ احتمال أن يكون التلميذ بنتًا = ١ - ٦ , ٠ = ٤ , ٠

النموذج الثالث

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

۲- × ۳ صفر = ۲

فإن -س = -١

1 ل+ ل

🕜 صفر

Yo- 1

المجموعة الثانية أجـــب عمـــا يلــــى:

$$(\mathsf{V}) \times (\mathsf{V}) \times (\mathsf{O}) \times (\mathsf{O})$$

$$\left(\frac{\circ}{\mathsf{V}}\right) = \frac{\mathsf{V} \mathsf{V} \circ}{\mathsf{V} \times \mathsf{V} \circ} = \frac{\mathsf{V} \circ \left(\frac{\circ}{\mathsf{V}}\right)}{\mathsf{V} \circ \mathsf{V}}$$

$$\frac{1}{1} = \frac{2}{2} \frac{$$

$$\frac{1}{r} = \frac{r}{r} = (1)$$

الرابع النموذج

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

٤٦ 🕦

£ 1

7 (2)

<u>o</u> o

£9 V

1

7

٤ ٣

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

$$\overline{\psi} = (\overline{\psi}) = (1 - 1)$$

$$\varphi = \frac{\varphi^{*} + \varphi^{*} + \varphi^{*} + \varphi^{*}}{\xi + \varphi^{*} + \varphi^{*} + \varphi^{*} + \varphi^{*}}$$

$$\text{constant} = \frac{\text{constant}}{\text{constant}} = \frac{\text{constant}}{\text{c$$

نفرض أن العدد س



- $\frac{1}{4} = {}^{r} \left(\frac{1}{r}\right) = {}^{r} \left(\frac{r}{r} \times \frac{1}{r}\right) = {}^{r} (\omega \omega) = {}^{r} \omega^{r} \omega$
- $(^{Y}\omega^{2}+^{Y}\omega^{2})(\omega^{2}-^{Y}\omega^{2})=(^{Y}\omega^{2}+^{Y}\omega^{2})$
 - $\frac{1}{7} = \frac{\xi}{Y\xi} = (7)$ (ا) ل (عدد مضاعف للعدد (ا) ل
 - $\frac{1}{7} = \frac{\frac{\xi}{1}}{\frac{1}{2}} = \frac{\xi}{1}$ (ب) ل (عدد مربع کامل)

النموذج الخامس

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 -- 1
- - - 7. 2

 - 9 🕚

- 10 1
- 177 0
 - ٥ ٨

V = ...

٠,٣٩

٧ س ٢

£ (T)

المجموعة الثانية <mark>أجـــب عمــــا يلــــى:</mark>

- نفرض أن العدد الأول هو س
 - ·. العدد الثاني س + ٣
 - ٠٠. س (س + ٣) = ٤٠.
 - ٠ = ٤٠ ٣ + ٢٠٠٠ .٠.
- ٠ = (٥ س) (٨ + س) ...
- .. س = ۸ (مرفوض) ، س = **ه**
- $\Lambda = \pi + 0$ العدد الأول ه ، العدد الثانى ه . .
 - . . العددان هما ٥ ، ٨
- - (1·+wm) w = m (2)
 - .. س۳ ۳س۲ ۱۰ س = ۱۰
 - ٠ = (١٠ ٣- ٢٠٠) -
 - س (س ۵) (س + ۲) = ۰
 - ٧-= ٥ ، س = ٥ . س
 - (۲-, ٥, ٠) = ٥.٠.

- *(٦-5) 0
- $\frac{\mathsf{Y}\mathsf{V}}{\mathsf{\Lambda}} = \sqrt{\left(\frac{\mathsf{Y}}{\mathsf{Y}}\right)} \, \mathbf{1}$

$$\xi = \cdots$$
 . $\psi = 1 - \omega$ $\dot{\psi} \dot{\psi} = \sqrt{\frac{\pi}{\gamma}} = \sqrt{\frac{\pi}{\gamma}}$

$$\frac{7}{17} = \frac{7}{17} = \frac{7}{17} = \frac{7}{17} = \frac{7}{17}$$

ثانيًا: الهندسة

الأول النموذج

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

المجموعة الثانية <mark>أجــب عمـــا يلـــى:</mark>

$$\frac{1}{m} = \frac{1}{m} = \frac{2 - 1}{m} = \frac{2 - 1}{m} = \frac{2}{m} = \frac{2}{m} = \frac{1}{m} = \frac{1}{m$$

$$\frac{1}{r} = \frac{0}{95} = \frac{\xi}{92} = \frac{r}{25} :$$

$$^{\prime}$$
 سم $^{\prime}$ اسم $^{\prime}$ اسم $^{\prime}$ اسم $^{\prime}$

$$\rightarrow \uparrow \times \Delta$$
 $\times \frac{1}{Y} = (\rightarrow 5 \uparrow \Delta) \rightarrow \cdots (\downarrow)$

$$\sim \times 25 \times \frac{1}{y} = 17$$
..

ن. طول
$$\overline{2} = \frac{17}{2} = \frac{7}{2}$$
 سم

$$^{\mathsf{Y}}$$
 مساحة شبه المنحرف = $\frac{(\mathsf{X} + \mathsf{Y})}{\mathsf{Y}} \times \mathsf{Y} = \mathsf{Y} \times \mathsf{Y} = \mathsf{Y}$ مساحة شبه المنحرف

$$^{\prime}$$
مساحة Δ \sim هر ح $=\frac{1}{2}$ \times \times \times \circ $=$ \sim \sim \sim \sim

د. مساحة
$$\triangle$$
 ب \triangle ح = $\frac{1}{Y}$ مساحة \triangle ب ح د ..

٠٠ 🛆 ١٩ ح قائم الزاوية في ٣٠

في ∆ ۶۹ ح

$$(Y) \Leftarrow Y \wedge Q = {}^{Y}(Y) = {}$$

من (۱)، (۲)

$$(>) + (5) = (> 5) :$$

$$(>) + (>)) + (>) > (>)$$
...

$$\xi, \Lambda = \frac{\Lambda \times \eta}{\eta} = \frac{\chi \times \eta}{\eta} = 5$$
 was

الثاني النموذج

\Lambda منفرجة

1:7 🗈

20 9

7 0

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

🕦 :: مساحة متوازى الأضلاع = طول القاعدة الصغرى × الارتفاع الأكبر

الارتفاع الأصغر =
$$\frac{15}{4}$$
 = $\frac{15}{4}$ = $\frac{15}{4}$ = $\frac{15}{4}$ سم

$$\Upsilon \Upsilon \circ = \Upsilon \circ \times \mathsf{q} = \Upsilon (\smile \mathsf{p})$$

$$\xi \cdot \cdot = Y \circ \times Y = - \times \times \times = Y (> P)$$

: > 45 A (> 4) A :: 6

بطرح
$$\Delta(\Delta)$$
 هر Δ من الطرفين.

$$(\Delta \circ \Delta) = \alpha(\Delta \circ \Delta)$$
.

ن. و
$$(\angle) = (\land) = (\land)$$
 (بالتبادل)

$$(| (\angle) \rangle = 0$$
 (بالتبادل)

$$\Lambda = \frac{3 \times \xi}{\pi} = 5 : ()$$

🗿 ∷ ۱ سرد متوازی أضلاع.

في 🛆 ۱ 🗝 م

$$\mathbf{1} \cdot \mathbf{1} = \mathbf{1} \cdot \mathbf{1} + \mathbf{1} \cdot \mathbf{1} = \mathbf{1} \cdot \mathbf{1} = \mathbf{1} \cdot \mathbf{1} = \mathbf{1} =$$

$$\mathbf{1} \cdot \mathbf{0} = \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} = \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} = \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} = \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} + \mathbf{0} \cdot \mathbf{0} +$$

1 في △ ۱ هـ ح ، :: هـ 5 متوسط

(وهو المطلوب)

💙 : ٢ - ح ٥ متوازي أضلاع

الثالث

النموذج

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

≥ 🕜

٤ 🕦

0,

17

17 0

Y0 1

1 9

٤٨

ا حادة

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

الارتفاع =
$$\frac{7}{\frac{1}{2} \times (0+1)} = 1$$
 سم الارتفاع = $\frac{1}{2}$

: P>5 A, 54 P A

مشتركان في القاعدة ٢٥ ، ١٥ / ح

بطرح مر (١٥٥م) من الطرفين.

$$(\Delta \land \neg \land \triangle) = \land (\Delta \land \neg \land \land)$$

من (۱) ، (۲):

وهما مشتركان في القاعدة حح وفي جهة واحدة منها.

(1) ←

(Y) ←

، (🔼 ۱) زاویة مشتر کة

$$\frac{\xi}{\Lambda} = \frac{0}{2 + \beta} : \frac{5 + \beta}{2 + \beta} = \frac{2 + \beta}{2 + \beta} :$$

$$\therefore 8 - 1 - 3 = 7 \text{ ma} \qquad (eae \, lhad \text{ dep}(-1))$$

$$\therefore \alpha(\Delta - Q - Q) = \alpha(\Delta - Q - Q)$$

$$(\Delta \mid \neg \triangle) = \alpha (\Delta \leftarrow \neg \triangle)$$
 د معطی $(\Delta \mid \neg \triangle)$

وبطرح (١) من (٢):

$$17 = A \times Y = \rightarrow \hookrightarrow \times 5 \hookrightarrow = {}^{Y}(\hookrightarrow P) :: (1)$$

$$(\psi)$$
 طول مسقط $\frac{1}{5}$ على $\psi = -\phi$

- 1 في △ ابح:
- 「(~ ~) + ^{*}(~ ↑) = ^{*}(~ ↑) ...
- $Y \circ = {}^{Y}(\xi) + {}^{Y}(Y) = {}^{Y}(> f)$...
 - .: ١ ح = ٥سم
 - في △ ١ حد :
 - 174 = (14) = (5) ::
- $179 = {}^{Y}(1Y) + {}^{Y}(0) = {}^{Y}(5) + {}^{Y}(5)$
 - $^{\mathsf{Y}}(\mathsf{S} \mathsf{>}) + ^{\mathsf{Y}}(\mathsf{>}) = ^{\mathsf{Y}}(\mathsf{S}) :$

 - 179 = ^Y(14) = ^Y(>}) :: (1
- 179 = "(17) + "(0) = "(~~) + "(~))
 - *(~~) + *(~~) = *(~~) ...
 - $\triangle \land \triangle \land \neg \triangle$ قائم الزاوية في \triangle

(وهو المطلوب (ب))

النموذج الرابع

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

المجموعة الثانية <mark>أجـــب عمــــا يلــــى:</mark>

$$1 \cdot \times \frac{(7+1)}{7} = 1 \cdot \cdot \cdot \cdot$$

$$\therefore \alpha(\Delta | \varphi \rangle) = \frac{1}{Y} \alpha(\Delta | \varphi \rangle)$$

$$(5 - \uparrow \Delta) = \frac{1}{7} = (5 - \uparrow \Delta) \therefore$$

$$(\Delta | \Delta) = \frac{1}{2} = (5 \triangle | \Delta) \Rightarrow \therefore$$

 $\Delta :: \Delta = -2$ يشترك مع المستطيل $\Delta :: \Delta$

في القاعدة حر، ه ∈ ۲ 5 ، حر // ۶ 5

 $(\Delta \ \mathcal{L} - \mathcal{L}) = \frac{1}{2}$ هر (المستطيل $(\Delta \ \mathcal{L} - \mathcal{L})$:.

 $=\frac{1}{2}\times 7 \times \Lambda = 37$ سم =

°4 · = (· \) ~ :: 0

: الشكل المو عمر بع طول ضلعه = ٤ سم

.: ه ح=٧-٤ = ٣سم .: مسقط 5ح على سح هو ه ح

، هر ح = ۳ سم

مساحة شبه المنحرف $P = S = \frac{(V + \xi)}{V} = S = Y$ سم

1000 € 600 €

$$\frac{\Rightarrow \beta}{\otimes 5} = \frac{\Rightarrow -}{\otimes -} = \frac{-\beta}{-5} \therefore$$

$$\frac{\Lambda}{2} = \frac{\eta}{\eta}$$

.. ب ه = <u>۸×۹</u> = ۱۲ سم

.. نسبة التكبير بين △ 5 و ﴿ ، △ أ و ح

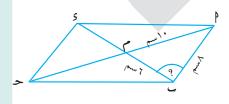
$$\frac{\gamma}{q} = \frac{q}{q} = \frac{\gamma}{\gamma} = \frac{\gamma}{\gamma}$$

- 😗 🖰 دو متوازی أضلاع
- .. القطران ينصف كل منهما الآخر
- .: ام = حم = ۱۰ سم ک سم = م۶ = ۲ سم

- ۰۹ = (۶ ۱ >) ع ...
- .. مساحة م المح ع = ٨ × ١٢ = ٩٦ سم



(وهو المطلوب Y)



النموذج الخامس

المجموعة الأولى اختر الإجابة الصحيحة:

- ٨،٦،٤ (1) ٣. 1
- ٤٠ 0 °٦٠ ٤
- 1 المربعات \Lambda ضعف

المجموعة الثانية أجـــب عمــــا يلــــى:

$$(S - \Delta \Delta) = \alpha (\Delta C - C \Delta) : \Delta (\Delta C - C \Delta)$$

وهما مشتركان في القاعدة كحر وفي جهة واحدة منها.

- ، ق (﴿ م ص س) = ق (﴿ ح) بالتناظر
 - ن و (🔼 ۱) مشتركة في 🛆 🛆 ۱ س ص ، ۱ س ح
 - .: ۵ اس ص ~ ۵ اب ح
- $\frac{\rho}{\rho} = \frac{\rho}{\rho} = \frac{\rho}$
 - .. ب ح = م م م م اسم

- ≥ 📅
- >4×54

(وهو المطلوب Y)

(وهو المطلوب (١)

(وهو المطلوب)

سم
$$\lambda$$
 , $\lambda = \frac{\lambda \times \eta}{\lambda} = 5$ سم

سم
$$7 = \frac{Y(7)}{1 \cdot y} = \frac{Y(-1)}{y} = -5$$
 ...

٤ :: ٦ ح قطر في المستطيل ٢ ب ح ٤

$$\therefore$$
 مر $(\Delta \mid \neg \neg \neg) = \frac{1}{4}$ مر (المستطيل $\neg \neg \neg \neg$)

ن مر (
$$\Delta$$
 ۱ه و ۶) = $\frac{1}{7}$ مر (المستطیل ۱ سر د) من (۱) ، (۲)

۵ ک ک اب ح، هر وح فیها

$$\begin{cases}
\mathbf{e}_{1}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{2}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3} \\
\mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}
\end{cases}$$
and
$$\begin{cases}
\mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) \\
\mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}(\underline{\ }) = \mathbf{e}_{3}(\underline{\ })$$

$$1.6 = \overline{1100} = \overline{1100}$$

(من التشابه)
$$\frac{6}{6} = \frac{7}{6} = \frac{7}{6} = \frac{7}{6}$$

$$\frac{10}{20} = \frac{17}{25} = \frac{9}{7} \therefore$$

ن. وح =
$$\frac{y \times y}{q} = 3$$
 سم، ه ح = $\frac{y \times y}{q} = 0$ سم

🚺 المستطيل ا 🗕 د د ، 🖂 ا 🏲 هـ و :

$$\frac{1}{Y} = Y \xi \times \frac{1}{Y} = 1$$

$$7\xi = {}^{\Upsilon}\Lambda = {}^{\Upsilon}(\xi, \omega, 3)$$
 القاعدة (ص ع): V

$$(\xi, \omega) + (\omega \omega) < (\xi, \omega)$$
 ::

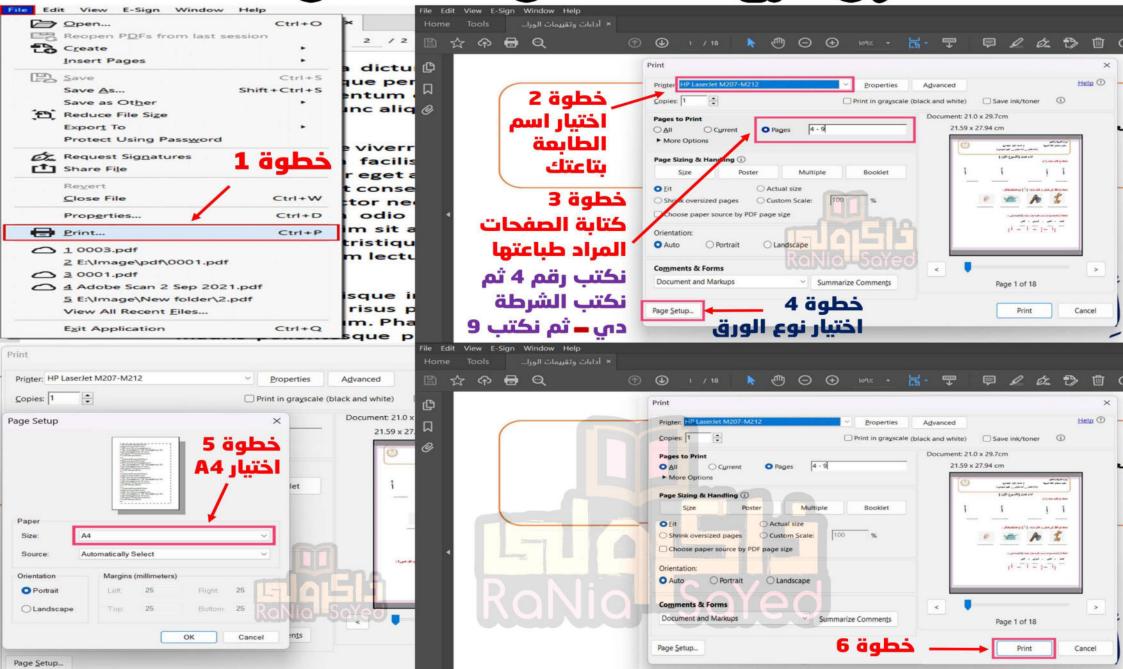
$$^{\mathsf{Y}}\xi - ^{\mathsf{Y}}\mathfrak{0} = ^{\mathsf{Y}}(\mathfrak{s})$$

$$\mathbf{r} \times \mathbf{A} \times \frac{1}{\mathbf{r}} = \frac{1}{\mathbf{r}}$$
 مساحة المثلث



ကြောင်္ကျာပိုက်မျှာတွင်ပြည်တွင်ပြည်လျှင်





Exerge Co

المتانات (2)مقالات (2)مقالات المتانات ا







١ محافظة القاهرة المجابعة ا

إدارة السلام التعليمية - مدرسة جابر الأنصاري الخاصة

N اختر الإجابة الصحيحة:

to the second	= 4 - }	= ۲۸ ، ۴ + ۲۰ = ۱۶ فإن	 إذا كان: (۲ – ۲)
٨(٥)	(ج) ٦	(ب)	Y(1)
real party in the self-the	4,42	- = ٤ فإن: √ ص =	 آ إذا كان: √ ص+ ∨
۹ (۵)	٤ (ج)	(ب) ۳	(۱) صفر
		۹۳ هو ^۹ ۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۳ سدس العدد ۲°×
٧٦ (د) ٢٧	(ج) ۲۱	(ب) ۸۲	1.1(1)
Sage state of	عندما ٩ =	٠ + أ يكون مربعًا كاملًا ع	ع المقدار س ^۲ + ۲ س
٩ (١) الم	(ج)	٣ (ب)	1(1)
4-1		إن ٥ إن	و إذا كان: ٥ ٥ = ٤ ف
٠,٠٨(٥)	(ج) ۸ ، ۱	٠,١٢٥ (ب)	1,70(1)
سنة.	منذ خمس سنوا <i>ت</i>	الآن س سنة فإن عمرها ه	٦] إذا كان عمر فريدة
(د) س + ه	(ج) س	(ب) س - ٥	٠ ١) ٥ س

1 أكمل ما يأتي لتحصل على عبارة صحيحة:

		احمل ما ياني لتحصل على عباره صحيحة:
Spare residen	هی	العادلة: س٢ + ٢ س= صفر في ع ما المعادلة
محيحة الموجبة =	كانت قيمة حال	 المقدار س ۲ + ۳ س + ح يكون قابلًا للتحليل إذا ٢
		٣ إذا كان (س - ٧) أحد عاملي المقدار: س - ٨ -
	هی	آبسط صورة للمقدار:
· The same of the specific of the		ه إذا كان: ٧٠٠٠ = ٥ صحة فإن س = ·········

٦] مستطيل طوله س وعرضه ص وكان محيطه ٢٤ سم فإن س + ص =

		2 . 1	5		
N.IS	تحليلا	-1	1236	11-	w

77-70-1 P7+5+4.+500

٣ س ٤ + ٤ ص ٢

- نان: $\frac{\lambda^{-1} \times \rho^{-1}}{(1)} = 37$ ، فأوجد قيمة س موضحًا الخطوات.
- (ب) عددان حقيقيان موجبان يزيد أحدهما عن الآخر بمقدار ٣، فإذا كان حاصل ضربها ٤٠ فأوجد العددين موضحًا الخطوات.
 - $\frac{1-\left(\frac{1}{\Lambda}\right)}{1} = \frac{1-\sqrt{\gamma}}{1} = \frac{\gamma}{1-\gamma}$ (۱) أوجد قيمة س إذا كان:
 - (ب) سحبت بطاقة عشوائيًا من بين مجموعة بطاقات مرقمة من ١ إلى ٨ أوجد احتمال:
 - (۱) ظهور عدد أولي فردي (۲) ظهور عدد زوجي
 - (٣) ظهور العدد ٩

محافظة القاهرة بجابعته

إدارة عين شمس التعليمية - توجيه الرياضيات

١ اختر الإجابة الصحيحة:

١ مجموعة حل المعادلة → ٢ + ٩ = ٠ في ٥٠ هي

$$\emptyset (2) \qquad \{T-\} (2) \qquad \{T-T\} (2) \qquad \{T\} (1)$$

ا إذا كان ٢ = ٣ فإن ٢ - ٢ =

المقدار: س٢٠ + ك س + ٢٥ مربع كامل عندماك =

$$\frac{1}{2}(2) \qquad \frac{1}{2}(2) \qquad \frac{1$$

ه ۲ ۳-۰ و ان س = ۲(۱)

(ج) -۲

10(5)

1 أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة:

- 🕦 المعكوس الضربي للعدد (-٥) هو
 - 17 × 3 71 ÷ 7 =
 - 🍸 احتمال الحدث المؤكد يساوى
- 1 اذا کان س $\omega = 7$ ، س + $\omega = 7$ فإن س 1 ω^{7}

۲۰۰۳×۳۲ (۱) اختصر لأبسط صورة: ۲۰۰۳×۳۰۰۱

(ب) صندوق یحتوی علی ۱۲ کرة حمراء ، ۱۸ کرة بیضاء ، ۲۰ کرة زرقاء، سحبت کرة عشوائیًّا

and the state of the state of the

احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

(۲) لیست حمراء

(٣) صفراء

(١) بيضاء

1 حلل المقادير الآتية:

- 17+0-7-10-1
 - 1 mg
- ٣ س ص + ٥ ص + ٧ س + ٣٥
 - ا س ۲ ۶۹ ص ۲ ا
- (١)إذا كان: ٣ ⁻⁻⁺ = ٢٧ ، فأوجد قيمة : --
- (ب) أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في ع: ٣٠٠ + س ٦ = صفر

محافظة الجيزة

إدارة شمال الجيزة - توجيه الرياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:

$$0 \pm (2) \qquad 1 \cdot \pm (2) \qquad \qquad 1 \cdot \pm (1) \qquad \qquad 1 \cdot 2 + 4$$

🕜 أكمل ما يأتي:

.....
$$= \frac{1}{1}$$
 إذا كان $-0 + \frac{1}{100} = 0$ فإن $-0^{7} + \frac{1}{100} = 0$

📆 حلل كلُّا عما يأتي تحليلًا كاملًا:

0 ± (3)

نا (۱) إذا كان:
$$\left(\frac{\gamma}{m}\right)^{\gamma-\nu-0} = \frac{\lambda}{\gamma}$$
 فأوجد قيمة س

(ب) إذا ألقى حجر نرد منتظم مرة واحدة وبملاحظة العدد الظاهر على الوجه العلوى فأوجد احتمال أن يكون:

٤ محافظة الجيزة بدينه

إدارة الحوامدية التعليمية - توجيه الرياضيات

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

$$\Lambda \pm (3)$$
 $\Lambda \pm (4)$ $\Lambda \pm (1)$

$$\frac{4}{5}(5)$$

$$\emptyset (2) \qquad \{ \pi^{-1}, \pi^{-1} \} (2) \qquad \{ \pi^{-1} \} (2) \qquad \{ \pi^{-1} \} (3) \qquad \{ \pi^{-1} \} (4) \qquad \{ \pi^{$$

ا إذا كان
$$\left(\frac{\gamma}{\gamma}\right)^{\infty} = \frac{9}{3}$$
 فإن: $\omega = \dots$

1 أكمل ما يأتي:

(ا) إذا كان: ٥ -- ٣ = ١٢٥ فأوجد: قيمة س

(ب) إذا سحبت بطاقة عشوائيًّا من تسع بطاقات متهاثلة مرقمة من ١ إلى ٩ فما احتمال أن تكون البطاقة

المسحوبة تحمل...؟

(١) عددًا زوجيًّا

(٢) عددًا أو لتًا

(٣) عددًا يقبل القسمة على ٣

ه محافظة الإسكندرية مجابعته

إدارة غرب التعليمية – توجيه الرياضيات

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{x}(-1)$$
 - $\frac{1}{x}(-1)$

$$\frac{\xi}{q} - (-)$$
 $\frac{\xi}{q}$

(÷)

Y(3)

$$\frac{\xi}{q} - (\psi)$$

🕜 أكمل ما يأتي:

ا إذا كان
$$q^{Y} - v^{Y} = Y \cdot q - v = W$$
 فإن $q + v = \dots$

17 8 (->)

0 (-)

1717(3)

1.(2)

w Y(3)

حلل كلًا من المقادير الآتية:

ا اختصر لأبسط صورة: $\frac{3^{1/3} \times 7^{1/3}}{7^{1/3} \times 7^{1/3}}$

$$\frac{\Lambda}{0}$$
 (۱) إذا كان: $(\frac{Y}{0})^{Y^{-0-1}} = \frac{\Lambda}{1Y0}$ فأوجد قيمة 0^{-0}

احسب احتمال:

- (١) أن تكون الكرة المسحوبة صفراء.
- (Y) أن تكون الكرة المسحوبة ليست حمراء.

٦ محافظة القليونية مجابعته المعالمية المعالمية المعالمين المعالمين المعالمين المعالمين المعالمين المعالمين الم

1.(2)

إدارة شبين القناطر التعليمية – توجيه الرياضيات

١ اختر الإجابة الصحيحة:

آ المعكوس الجمعي للعدد (-٣)^{صغر} هو

٣ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى فإن احتمال ظهور عدد يقبل

القسمة على ٣ يساوى

$$\frac{\xi}{\mu}(z) \qquad \frac{1}{\mu}(z) \qquad \frac{1}{\mu}(z)$$

ا نصف العدد ۱۸۲ هو

العادلة (س - ۱) (س + ۲) = صفر في ع هي ..

$$\{ \}(s) \{ Y, 1 \}(s) \{ Y, 1- \}(s) \{ Y, 1- \}(s) \}$$

🚺 أكمل كلًّا مما يأتي:

(ب)عدد حقيقي موجب إذا أضيف إليه مربعه كان الناتج ٢٤، فما العدد؟

1 (1) حلل تحليلًا كاملًا:

(ب) أوجد مجموعة الحل في ع للمعادلة: س١ - ١٢ س + ٢٠ = صفر

(۱) إذا كان: س = ۲، ص = √ ۳ فأوجد قيمة س۲+ ص٢

(ب) مدرسة مشتركة بها ٤٥٠ من الطلاب إذا تم أختيار أحد الطلاب عشوائيًّا وكان احتمال أن يكون الطالب ولدًا هو ٢,٠ فأوجد عدد البنات بالمدرسة.

٧ محافظة الدقهلية للجابية

إدارة طلخا التعليمية - توجيه الرياضيات

1 اختر الإجابة الصحيحة:

إذا كان المقدار س ٢ + ك س + ٢ قابلًا للتحليل فإن ك =

$$\Lambda = (2)$$
 $\Lambda = (2)$ $\Lambda = (3)$ $\Lambda = (1)$

إذا كان: (٢ س + ١) أحد عاملي المقدار ٢ س ٢ + ٣ س + ١ فإن العامل الآخر

🚺 أكمل ما يأتي:

را اذا کان: $س^{7} + ص^{7} = 17$ ، س ص = 7 فإن: $س + ص = \dots$

٣ إذا كان: (٢٢) ٥ = ٢ فإن قيمة: م + ك =حيث م ∈ ص, ، ك ∈ ص,

1 إذا كان المقدار ك س + ٩ مربعًا كاملًا فإن: ك =

إحلل كلَّا عَمَا يأتي تحليلًا تامًّا:	٣

1 (١) عدد حقيقي موجب إذا أضيف مربعه إلى ضعفه كان الناتج ٣٥، في هو العدد؟

- (۱) أوجد قيمة س إذا كان: ٥ ٢٠٠٥ × ٧ ١٠٠٥ = ١٢٥
- (ب) إذا كان احتمال فوز الأهلى في مباريات الدوري العام ٧,٠ واحتمال تعادله ٢,٠ فإذا كان عدد المباريات التي سوف يلعبها ٣٠ مباراة.
 - (١) كم عدد المباريات التي تتوقع أن يفوز بها؟
 - (۲) كم عدد المباريات المتوقعة للهزيمة؟

محافظة دمياط

إدارة الروضة التعليمية – توجيه الرياضيات

N اختر الإجابة الصحيحة:

$$\frac{1}{5}$$
 ± (2)

ا اذا کان: ۷ ص-۱ = ۹ ص-۱ فإن ۲ ع =

 $\frac{1}{r}(\Rightarrow) \qquad \qquad \xi(\psi) \qquad \qquad 1(1)$

إذا كان احتمال نجاح طالب ٧, ٠ فإن احتمال عدم نجاحه =

×٤٠(ع) ×٣٠(ع) ×٧٠(ا) ٣٠(١)

🚺 أكمل ما يأتي:

إذا كان: س + ص = ٤ ، س - ص = ٢ فإن س٢ - ص٢ =

مجموعة حل المعادلة: س + ۱ = ، في ع هي

الحد الجبرى: ٣ س ص من الدرجة على العرب الدرجة المسابقة ١١٥٤ عام ١١٥١ عام ١١٥١ عام ١١٥١ عام ١١٥١

ا إذا كان : ٣° = ٧ فإن : ٩° = ······

😙 حلل كلًّا ما يأتي تحليلًا تامًّا:

۱ و س۲ <u>_</u> ع

۳ س۲ + س - ۲

1 - m - K

7+57+57+55

Y(3)

(ا) أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: س٢ + ٢ س = ٣

- (ب) ضع المقدار التالي في أبسط صورة ممكنة : ٤٠×٩٠٠ (بر)
- ١ = ٥٠٠٠ قيمتي: س ، ص إذا كان : ٣٠٠٠ = ٩ ، ٤٠٠٠ ١ = ١٠٠٠

(ب) صندوق يحتوى على ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠، سُحبت منه بطاقة عشوائيًّا، أوجد:

(١) احتمال أن تحمل البطاقة عددًا زوجيًّا.

(Y) احتمال الحصول على عدد يحقق المتباينة $Y \leq Y \leq Y$

٩ محافظة الشرقية مجابءته

إدارة كفرصقر التعليمية - توجيه الرياضيات

1 اختر الإجابة الصحيحة:

$$\emptyset(a)$$
 $\{1-\}(a)$ $\{1\}(a)$ $\{1,1-\}(1)$

ایدا کان:
$$\left(\frac{1}{m}\right)^{2}=1$$
 فإن: ك =

1 أكمل مكان النقط:

.....
$$w + \omega = 3$$
, $w - \omega = 7$ فإن: $w^7 - \omega^7 = \dots$

$$\bullet$$
اذا کان: $Y^{-\circ} \times Y^{-\circ} = \Gamma^{b}$ فإن: $b = \cdots$

(۱) اختصر لأبسط صورة: ^{٩ × (٢٥)}

(ب) مستطيل يزيد طوله عن عرضه بمقدار ٢ سم ومساحته ٣٥ سم، أوجد محيطه؟

(١) حلل كلُّا عما يأتي تحليلًا تامًّا:

$$(-1)^{1}$$
 الماء - ۱۰ من - ۳ من - ۱۱ من الماء الماء

(ب) كيس يحتوى على عدد من الكرات المتماثلة منها ٥ كرات بيضاء والباقى من اللون الأحمر، فإذا كان احتمال سحب كرة حمراء يساوى ٢٠ ، فأوجد العدد الكلى للكرات.

۱۰ محافظة بورسعيد لمبسنه

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات

أولًا: الأسئلة الموضوعية:

اختر الإجابة الصحيحة:

	7 7	بها ۲۰ ومجموعهما ۹ هما	رعددان حاصل ضرج
9.7.(3)	٥، ٤(١)	۲۰،۱(ب)	1.4(1)
	هی	. س۲ + ۲۵ = صفر فی ع	7مجموعة حل المعادلة
{0-,0}(2)	(ج)	(ب){ه}	Ø(1)
	، فإن س ^٢ – ص ^٢ =	۲ = (س - ص) ، ξ = (الذا كان: (س + ص)
(د)-۲	(ج)٢	(ب)	A(1)
			ا إذا كان: ٣ ١٠٠٠ = ١
(د)-۳	(ج)٣	١-(ب)	1(1)
1 14 -0	9 39.1 4	كن وقوعه هو حدث	الحدث الذي لا يما
(د)مستحيل	(ج) مؤكد	(ب)مکن	(١)أكبر
	ربعًا كاملًا.	+ + ۲۵ ليكون م	٦ أكمل المقدار: ٣٠٠
1(2)	٠١٠(-)	١٠(ب)	0(1)

$$[1,\cdot,[(3)] = [1,\cdot,1]$$

(ج) ۳۰

104 (3)

114 (2)

🕟 نصف العدد ۱۲۲ هو

ثانيًا: الأسئلة المقالية:

(5) عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوى أوجد:

١١ محافظة الإسماعيلية البسم

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات

1 اختر الإجابة الصحيحة عما يأتي:

إذا كان المقدار الثلاثي س٢ + بس + ٣ قابلًا للتحليل فإن ب يمكن أن تساوى

(ب) صفر

(ج) ٩

9 (2)

1 (2)

9- (2)

7 (2)

🕜 أكمل ما يأتي:

7(1)

١ عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوي

فإن احتمال ظهور عدد فردي =

س + ٢٥ مربعًا كاملًا فإن: ك = ± + ك ص + ٢٥ مربعًا كاملًا فإن: ك = ±

الله علل تحليلًا كاملًا:

$\frac{1+0}{1}$ اختصر لأبسط صورة: $\frac{7^{1+0}\times 1^{0+1}}{1}$

(ب) صندوق به ٧ كرات سوداء ، ٨ كرات حراء، ٥ كرات زرقاء، سحبت كرة واحدة عشوائيًا،

أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة:

١٢ محافظـة السويس المجادعته

(ج) ۱۳

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

$$\{r,\cdot\} (s) \qquad (0) \qquad (0) \qquad (1) \qquad (2) \qquad (3) \qquad (4) \qquad (5) \qquad (6) \qquad (6)$$

/ (a)

(د) صفر

17± (s)

0			_
-	1	أكما	C
	La .		

- ١ احتمال الحدث المؤكد يساوى١
 - γ ا إذا كان $\left(\frac{\gamma}{m}\right)^{-1} = \left(\frac{\gamma}{\gamma}\right)^{1}$ فإن $\omega = \cdots$
- 🕝 إذا كان: (س ١) أحد عوامل المقدار س ٢ + ٢ س ٣ فإن العامل الآخر هو
 - ٤ مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه يساوىسم٣.

🕜 حلل كلُّا مما يأتي:

- - (ب) أوجد مجموعة حل المعادلة في ع: ٤ س = ٩
 - ن (۱) إذا كان: $\left(\frac{Y}{\alpha}\right)^{-1} = \left(\frac{\Lambda}{1Y\alpha}\right)$ فأوجد قيمة س.
- (ب) سلة بها ١٠ كرات متماثلة الحجم مرقمة من ١ إلى ١٠ سحبت كرة واحدة عشوائيًّا احسب احتمال أن تكون الكرة المسحوبة تحمل:
 - (١) عددًا زوجيًا. (٢) عددًا يقبل القسمة على ٥ (٣) عددًا أوليًا.

١٢ محافظـة الفيوم الع إجابتك في (100% إجابات)

إدارة أبشواي التعليمية – توجيه الرياضيات

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

$$\cdots$$
 اذا کان: \cdots + ω = \wedge ، \cdots \wedge \rightarrow \wedge ، فإن : \cdots - ω = \cdots

٦ إذا كان: ٣٠ = ٢ فإن ٣ ٢٠٠ =

٣ إذا كان المقدار: ٣٠٠ + ١٠ س + ك مربعًا كاملًا فإن ك =

$$(-)$$
 $(-)$ صفر $(-)$ صفر

🚺 أكمل ما يأتي:

٦ إذا كان نسبة نجاح طالب في الامتحان هي ٧٨ , • فإن نسبة رسوبه

٣ حلل ما يأتي تحليلًا تامًّا:

اختصر لأبسط صورة:
$$\frac{(1)^{0}}{\Gamma^{0}\times 3^{0+1}}$$

$$\frac{\gamma V}{170} = \frac{\gamma - \gamma}{0}$$
 (ب) أوجد قيمة س إذا كان:

1<(5)

iv sie Brestlin i

1 75 - 27 1 2 Control 1	طرح من مربعه كان الناتج	نيقى الموجب الذي إذا ه	🖸 (١) أوجد العدد الحة
سحبت كرة واحدة عشوائيًّا			- 22
* 1	e service in the	تكون الكرة المسحوبة:	أوجد احتمال أن
(٣) صفراء.	خضراء.	(۲) لیست	(۱) حمراء.
% إجابات)	راجو اجازتك في (00)	محافظة بنى	\$
		دارة الفشن التعليمية – توجيه	
	190	;ā	اختر الإجابة الصحيح
	كاملًا، فإن م =	۲ + م س + ۱۶ مربعًا ک	🚺 إذا كان المقدار: س
Λ±(₂)	(ج) ± ۱٦	(ب) ۱۶	A (1)
	ع هی	ة: س ^۲ – ٦ س = ٠ في	🚺 مجموعة حل المعادا
(4) {1,1}	(ج) {۲،۳}	(ب) {۲}.	{7. • } (1)
1 - \$1-7	*	= ۸ <u>۲ ف</u> إن س =	۳ إذا كان: (۳ <u>)</u> "
(د) –۲	٣- (ج)	(ب) ۲	7(1)
		= (٧) ^{٣- ٢} فإن س = ···	ا إذا كان: (٥)٥-٢-
Y (3)	(ج) ۲	(ب) ۱	(۱) صفر
0 kg		فإن (٣) ١٠٠٠ = ٠٠٠٠٠٠٠	ه إذا كان: (٣) ^٣ = ٤
(د) صفر	(جـ) ۱	(ب)	£(1)
			· : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

1 اكمل ما ياتي:

المقدار: س^۲ + س + ۱ من الدرجة

······= '-(0) [1.

😙 حلل كلًّا عا يأتي تحليًلا تامًّا:

1) أوجد مجموعة الحل للمعادلة:

$$- \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$
 في ع
(ب) اختصر لأبسط صورة: $\frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{1} \times \frac{1}{1}$

(۱) أوجد قيمة س إذا كان: (۳) - ۳ = ۲۷

- (ب) عند إلقاء حجر نرد مرة واحدة احسب احتمال أن يكون العدد الظاهر على الوجه العلوى:
 - (٢) عددًا زوجيًّا.
- (١) يقبل القسمة على ٣

١٥٥ محافظـة القاهرة الجه إجابتك في (100% إجابات)

الأزهر الشريف - الإدارة المركزية لمنطقة القاهرة الأزهرية

🚺 أكمل ما يأتي:

ه إذا كان:
$$Y^{-1} = \Lambda$$
 فإن $= \dots$

لصحيحة	ية ا	K-	اختر ا	7

المباريات =

٠,٩(ح)

٣ (ب)

Y (w)

(د)٣.٠

(1-, 4-)(2)

😙 حلل كلًّا مما يأتي:

محافظة القليوبية مجابعه

إدارة قليوب التعليمية - توجيه الرياضيات

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

ر معین طولا قطریه ۸سم ، ۱۲ سم تکون مساحته =سست سم۲. (۱) ۲۸ (۱) ۲۶ (مین ۲۶ (مین ۲۶ (مین ۲۰ (مین

٦٠ (٥) ٩٠ (٩٠ (٩)

شبه منحرف مساحته ۱۰۰ سم وارتفاعه ٥سم، يكون طول قاعدته المتوسطة =سسسسس منحرف مساحته (د) ٥٠ (ح) ٤٠ (ح) ٢٠ (١)

٥٠(٥) ٤٠(٠) ٢٠(١)

🚺 أكمل ما يأتي:

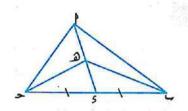
١ إذا كانت النقطة ١ € للمستقيم ل فإن مسقط ١ على المستقيم ل هو

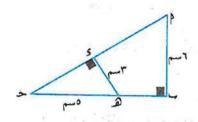
۱ مربع مساحته ۷۲سم۲، طول قطره =سم. سم.

[(ا) في الشكل المقابل: ◊١٠ - فيه:

ومنتصف سح، ه ∈ أو

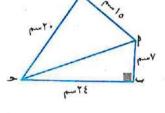
(ب) في الشكل المقابل: ٢٥ بح فيه:

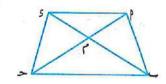




1) في الشكل المقابل: ٩ - ٥ شكل رباعي فيه:

$$^{\circ}$$
۹ • = ($^{\circ}$) أثنت أن: ق ($^{\circ}$) = $^{\circ}$ 9



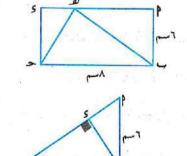


(ب) في الشكل المقابل:

فأثبت أن: ٢٥ // ٢٠

🖸 (١) في الشكل المقابل: ٩ - ح 5 مستطيل فيه:

(ب) في الشكل المقابل:



محاب عندا	محافظة القليوبية	
مجاب عنها	الساسية السيوبية	

1 اختر الإجابة الصحيحة عما بين الأقواس:

ى جميعمتشابهة.

٢ جميعمتساجه.

(١) المثلثات (ب) المستطيلات (جـ) المربعات (د) المعينات

٣ طول مسقط قطعة مستقيمة على مستقيم معلومطول القطعة المستقيمة نفسها.

(د)≥ (ب) >(۱)

إذا كان طولا ضلعين متجاورين في متوازى أضلاع ٨ سم ، ١٠ سم ، وارتفاعه الأكبر ٥ سم فإن

مساحته =سم۲.

١٨(٥) (ج) ١٨(١) ٨٠(١)

°۱۲۰(۵) (ج) °۹۰(۶) °۳۰(۱)

الكمل:

N متوسط المثلث يقسم سطحه إلى سطحي مثلثين

🕤 معين طولا قطراه ١٦ سم ، ١٦ سم . فإن مساحته = سم

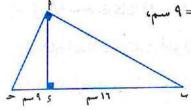
1 إذا كانت نسبة التكبير لمثلثين متشابهين = فإن المثلثين يتطابقان.

📆 (١) شبه المنحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ٥ سم ، ٧ سم ، وارتفاعه ٤ سم. أوجد مساحة سطحه.

(ب) في الشكل المقابل: $\frac{1}{5}$ لم $\frac{1}{5}$ به $\frac{1}{5}$ سم، وحد = ۹ سم،

، ق (\langle - ١٩٠ = . ٩٠

احسب طول: ١٦ لم ١٥



17(2)

) في الشكل المقابل: مر (△ ١٠٠) = مر (△ وه ح)

أثبت أن: ١٦ // ٢٠ أ

(ا) في الشكل المقابل: عه البنح،

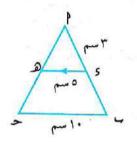
وه = ٥ سم ، ٢ - = ١٠ سم ، ٢ 5 = ٣ سم

١ أثت أن: ١٥ ٥ه ~ ١٥٠ حد

ا أوجد طول: ١٦

٩ - - ٥ , ٧ سم ، ٩ ٥ = ١٢ سم ، ٥ - = ٩ سم

أثبت أن: ور (\ و) = ٩٠ ° 9°



(ب) في الشكل المقابل: ق (\ م ح م) = ٣٠ ، ق (كم ١ م ٥٠ ع ٥٠ ° ، ٥٠

محافظة الاقهلية ادارة طلخا التعليمية – توجيه الرياضيات

آكمل ما يأتي:

آ إذا كان س م ع في متوازى أضلاع، مساحة Δ س م ع = ١٨ سم Λ

فإن مساحة متوازى الأضلاع ساص عل تساوىسم

- ى فى △٩ ب ح إذا كان: (٩ ب -٩ حر) (٩ ب + ٩ حر) < (ب حر) فإن: ∠ ح تكون
 - س يتشابه المثلثان إذا كانت أطوال أضلاعهما المتناظرة
 - إذا كان ١ ب ح ٥ مربعًا، فيكون مسقط ١ ب على ب ح هو

	2017	A Charles	T BESTER	 -
•	لصحيحة	1 4.	~~	 7
۰	War house the special	-	-	

مضلعان متشابهان النسبة بين طولى أى ضلعين متناظرين فيهما ٣: ٥ ، فإن النسبة بين محيطيهما

1: (2) Ψ:Λ(ω) Λ:ο(1) 0: 4(-)

٢ - ح مثلث أطوال أضلاعه ٣سم ، ٤سم ، ٥سم فإن مساحة سطحه تساوى سم٢

٦ (ك) ٤(1) 17(3)

٣ مربع مساحة سطحه ٨سم٢ ، فإن طول قطره يساوى سم

(ج) ۱۰ ٦(س) ٤(١) 17 (2)

شبه منحرف طول قاعدته المتوسطة ١٠ سم، وارتفاعه ٨سم ، فإن مساحة سطحه سم٢

1..(1) · A · (~) ٤٠ (٥)

إذا كانت نسبة التشابه بين مثلثين متشابهين هي ١: ٢ وكان قياس زاوية في المثلث الأصغر ٥٠°

فإن قياس الزاوية المناظرة لها في المثلث الأكبر =

(۱) ۲۰(۱) ·4. (2) °1 · · (->)

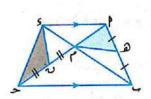
📆 (١) في الشكل المقابل: ٩ - ح ٥ متوازى أضلاع فيه: ب ح = ١٥ سم ، ٤ ح = ٨ سم ، ٩ ح = ٩ سم برهن أن: ١٦٠ منفرجة

(ب) في الشكل المقابل:

ا بر الرحر ، ه منتصف آب ،

له منتصف م ح

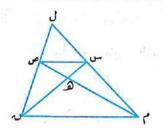
برهن أن: مساحة سطح كاهم = مساحة سطح ك٥٠ ح

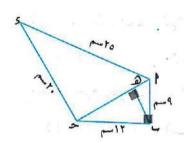


ا) في الشكل المقابل: لم من مثلث فيه:

$$u \in \overline{U}$$
 من $u \in \overline{U}$ من $u \in \overline{U}$ فإذا كانت مساحة ΔU من $u \in \overline{\Delta}$ فأثبت أن: $u = \overline{U}$ $u = \overline{U}$ أن $u = \overline{U}$ أن

(ب) في الشكل المقابل: ١٥٩ ٥٠ حقائم الزاوية في ٧٠

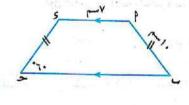


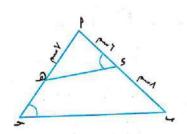


💿 (١) في الشكل المقابل: ١ ٧ حد شبه منحرف فيه:



أثبت أن: ١٥ ٥ ه م ١٥ حب وأوجد طول ه ح





و محافظة دمياط مجابء

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات

₪ اختر الإجابة الصحيحة:

إذا كانت: مساحة متوازى أضلاع ٥٠سم٢ وطول قاعدته ١٠سم

فإن: الارتفاع المناظر يساوىسم

۲۵۰ (۵)

آ إذا كانت: نسبة التكبير بين مضلعين متشابهين تساوى فإن: المضلعين يكونان متطابقين.

(ح) ۱۰۰

 $\frac{1}{2}(2) \qquad \frac{1}{2}(2) \qquad (2) \qquad (3)$

٣ مسقط قطعة مستقيمة عمودية على مستقيم معلوم هو

(۱) نقطة (ب) قطعة مستقيمة (ج) شعاع (د) مستقيم

إذا كانت: مساحة مربع ٢٥ سم٢ ومحيطه (٣س - ٤) فإن: س =

(ب) ۲۰ (د) ۲۰ (۱) (۱) (۱)

(۱) حود (د) حود در (ج) بود در (د) حود در ا

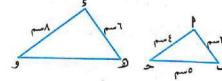
🕜 أكمل ما يأتي:

- معین محیطه ۲۰سم، ومساحته ۶۰ سم۲ فإن: ارتفاعه =سسسسسسسس

 * اذا کان: Δ س ص ع فیه: (س ص) * > (س ع) * + (ص ع) * فإن: Δ تکون

في الشكل المقابل: إذا كان: Δ ا \sim \sim Δ وهـ و \Box

فإن ه و =سسسسسس

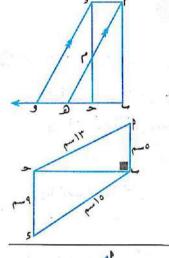


0(3)

📆 (1) في الشكل المقابل: ٩ - ح 5 مستطيل،

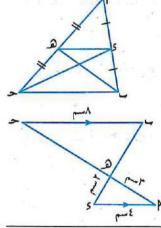
أثبت أن: مساحة الشكل ٢ - حم = مساحة الشكل ٥٥ هـ و

(ب) في الشكل المقابل:



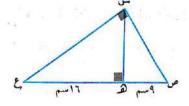
🛂 (1) في الشكل المقابل:

و منتصف $\overline{4}$ ، ه منتصف $\overline{4}$ $\overline{4}$ و منتصف أن: مساحة Δ $\overline{4}$ و ه المنت أن: مساحة Δ



🗿 (١) في الشكل المقابل: ١ - ح و شكل رباعي فيه:

مساحة
$$\Delta$$
 مساحة Δ مماحة Δ م م عن أن: $\frac{1}{\sqrt{1-\epsilon}}$



١٠ محافظة الشرقية مجابعت

ادارة الابراهيمية التعليمية - توجيه الرياضيات

N اخة الأحابة الصحيحة:

طول القطعة المستقيمة نفسها.	ستقيم معلوم	عة مستقيمة معلومة على م	ر طول مسقط قط
€ (3)	(ج) إ	(ب) <	<(1)
*(~~)+ *(~	P)(>	\ _ا تتمم ∠ ح فإن: (°	۲۵ م ح فیه: .
(د) غير ذلك	= ()	(<u>ب</u>) <	< (1)
		متشابهة.	٣ جميع
للات و و الما يا الما ا	(ب) المستطي	. Buy of the Wang	(١) المثلثات
ت الأضلاع إن إن	(د) متوازیا	ت	
1-4422 5	م۲، س منتصف ۲۶	ر أضلاع مساحته = ۲.۶ س	ع ۴ سرء متوازی
THE RESIDENCE	76-	رب ۱ س) =س	Δ فإن: مساحة (
78 (2)		(ب) ۸	
/ VA H+ 31 UZ / -	, المنتظم =	من زوايا الشكل الخماسي	 قياس كل زاوية
1.4 (3)	(ج)	150 (-)	

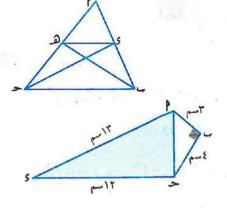
🕥 أكمل ما يأتي:

- 🕥 يتشابه المثلثان إذا كانت أضلاعها المتناظرة
 - 🕜 مسقط النقطة (٣٠،٥) على محور الصادات هو
- $^{\circ}$ اذا کان: $\Delta 1$ $\sim \sim \Delta$ وه و ، ق ($\leq \sim$) = ۱۰۰°، ق ($\leq >$) = $^{\circ}$ و اذا کان: ق ($\leq < >$) = \sim
- معین محیطه = ۲۰سم وطول أحد قطریه = ۲سم ، فإن مساحته =

🔽 (١) في الشكل المقابل:

مساحة
$$\Delta$$
ا سھ = مساحة Δ ا حدد أشت أن: $\overline{\Delta}$ $\overline{\Delta}$ المست أن: $\overline{\Delta}$

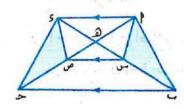
(ب) في الشكل المقابل:



(۲) أثبت أن: ∆ا حـ ۶ قائم الزاوية في حـ

🛂 (١) متوازي أضلاع طولا ضلعين متجاورين فيه ٥سم ، ٧سم وارتفاعه الأصغر ٤سم . أوجد مساحته.

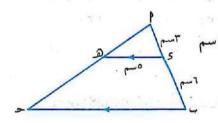
(ب) في الشكل المقابل:



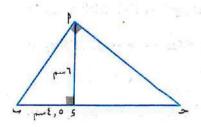
💿 (١) في الشكل المقابل: ٩ - ح مثلث فيه:

<u> 5ھ // سح</u> ، ۶۴ = ۳سم ، ۲۰۰ = ۲سم ، 5ھ = ٥ س أثبت أن: ∆م وه ~ ∆م بح

(٢) أوجد طول ٧٠



(ب) في الشكل المقابل: ١ - ح مثلث فيه:



١١ محافظة يورسعيد مجابعته

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات

· i~ ~ .	Wal-VI	وعية: اختر	قاله	1= 51
	الد حاله ال		41 4	June 31 68

	احته =سم۲	، ۱۰سم، ٦سم تكون مس	١ معين طولا قطريه
1.(3)	(ج)١٥	(ب) ۳۰	7.(1)

آ جميعمتشابهة

٣المثلث يقسم سطحه إلى مثلثين متساويين في المساحة.

$$^{\circ}$$
4 · = (اب) نان: $(^{\circ}$ 4 · (حب) + (حب) فإن: $^{\circ}$ 6 · (اب) فإن: $^{\circ}$ 6 · (د) و (اب) من (د) و (د) و

و مسقط شعاع على مستقيم معلوم ليس عموديًّا عليه هو

آ في الشكل المقابل: (﴿ مِ) ّ =× مح

> P(s) 5 P(->)

▲ مساحة متوازى الأضلاعمساحة المثلث المشترك معه فى القاعدة والمحصور معه بين مستقيمين متوازيين أحدهما يحمل هذه القاعدة.

همثلث قائم الزاوية طولا ضلعى القائمة ٦سم ، ٨سم فإن مساحته = سم٢ مثلث قائم الزاوية طولا ضلعى القائمة ٦سم ، ٨سم فإن مساحته =
$$(-)$$
 ٩٦ (ح) ١٤(١)

***************************************	-)۲ فإن زاوية 🍑 تكون	د) ^۲ > (۱ بـ ۲ + (بـ ح	۱۰ مثلث فیه: (۱-
(د)حادة	(ج) منعكسة	(ب) قائمة	(١)منفرجة
			🕦 إذا كانت نسبة التكبير بي
	Y(=)		
واحذة من هذه القاعدة	قاعدة واحدة وفي جهة ه	باحتيهما والمرسومان على	١٢ المثلثان المتساويان في مس
		نيم هذه القاء	
	(ج) يساوي	(ب)عمودی	(۱) ينصف
1 - 6085		× الارتفاع	١٣] مساحة شبه المنحرف =
(د)القاعدة المتوسطة	(ج) القاعدة الصغرى	(ب) القاعدة الكبرى	 آساحة شبه المنحرف = (١)الطول
1(2)	(ج) ۲۰	(ب) ۱۰	المربع مساحته ۲۵سم۲ (۱) ٥
			10 إذا كان المثلث س ص ع
(د) ح	(چ) ع	(ب) س	· (1)
ساحته = سم۲	عه المناظر لها ٥ سم فإن م	عدته ۸سم وطول ارتفا	٦٦]متوازي أضلاع طول قا
1.(2)	(جـ) ١٦	٤٠(ب)	18(1)
	۰	التجمعة حمل نقطة =	۷۷ محمه ع قباسات ال: و إيا
77.(3)	(ج) ۲۷۰	۹۰(ب)	14.(1)
	سم يكون	لاعه ٦سم ، ٨سم ، ١٠	١٨ المثلث الذي أطوال أض
(د) قائم الزاوية	(ٰج)حاد الزوايا	(ب) منفرج الزاوية	(١) منعكس الزوايا
			19عدد محاور تماثل المثلث
(د)صفر	٣(ب)	(ب) ۱	Y(1)
			7 طول مسقط قطعة مستقر
			=(1)
			[7] مثلث مساحته ٣٦سم٢
17(2)	(ج) ۱۸	(ب)	Y (1)

الأسئلة القالية:

😘 في الشكل المقابل:

24//5P

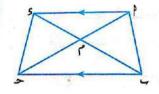
أثبت أن: مساحة المثلث أم س = مساحة المثلث وم ح

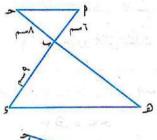


(۱) أوجد طول - ه (۲) أوجد نسبة التكس.

(1) في الشكل المقابل:

أثبت أن: ق (\ ح م م ع م) = ٩٠ °





10(2)

١٢ محافظة الإسماعيلية

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

🕥 مثلثان متشابهان، النسبة بين طولى ضلعين متناظرين فيهاهي ١: ٢ وكان محيط المثلث الأكبر ٢٤ سم، فإن محيط المثلث الأصغرسس سم 14(-) 7(3)

78(-) EA(1)

🕤 معين طولا قطريه ٦ سم ، ١٠ سم تكون مساحته =سم٢

٣٢ (١) 7. (0) ~ (1)

ا إذا كان: ١٦ / سُوسَ فإن طول مسقط ١٦ على سُوسَطول ١٠ م (ج) ﴿ =(_) <(1)

 المساحة المثلث مساحة متوازى الأضلاع المشتركين في القاعدة والمحصورين بين مستقيمين متوازيين.

> (د) ربع (ج) ضعف (۱) تساوی (پ) نصف

٣٦٠ (ج) ١٨٠(١) 08. (3)

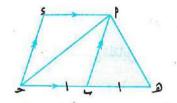
. 3 أكمل ما يأتي:

- آ إذا كان طولا ضلعين متجاورين في متوازى أضلاع ٧سم ، ٥سم وارتفاعه الأكبر ٦سم فإن مساحته =سس سم٢
 - ۲ مربع مساحته ۵ سم۲ ، فإن طول قطره =سم.
 - ٣ الأطوال ٤ سم ، ٧سم ، ٥ سم تصلح أن تكون أضلاع مثلث الزاوية .
 - عدد محاور تماثل المثلث المتساوى الساقين =

🔽 (١) في الشكل المقابل: ١ - ح 5 متوازى أضلاع

به ه = بح

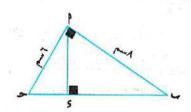
أثبت أن: مساحة $\Delta A \sim \mathbb{A} = \frac{1}{2}$ مساحة $\Delta A \sim 2$



(ب) في الشكل المقابل:

∆ا بح قائم الزاوية في أ ،

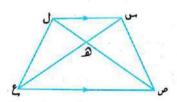
(۱) طول ۲۰ (۲) طول ۲۶

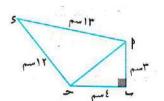


1) في الشكل المقابل:

إذا كان: سل // صع

أثبت أن: مساحة كس ص ه = مساحة كل عه





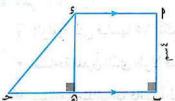
(ب) في الشكل المقابل: ق (ك ١٠) = ٥٩٠

بد = عسم ، إب = ٣سم ،

ع = ۱۲ سم ، ح = ۱۲ سم

(۱) أوجد طول أح \ (٢) أثبت أن: حرة لم إح

(۱) في الشكل المقابل:

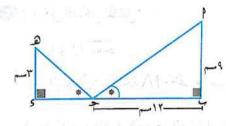


٩ - حـ 5 شبه منحرف قائم الزاوية في ب ، فيه:

وه ل بحر ، ٢٥ = ١٩ - ٤ سم ، ٢٠ = ٧ سم أوجد: ع

- (١) طول مسقط وح على بح المسال المه المسال الما
- (٢) مساحة شبه المنحرف (٢٠ ح ٤ /) و و المناحرة المناحرة

(ب) في الشكل المقابل:



(٢) أوجد طول 5 ح ، ه ح

١٣ محافظة السويس (جه إجابتك في (100% إجابات)

مديرية التربية والتعليم - توجيه الرياضيات اختر الإجابة الصحيحة:

🕤 مربع مساحته ٢٥سم٢، فإن محيطه يساوي سم.

٥٠ (٥) ٢٠ (٩) ١٠٠ (١)

٣ عدد محاور التماثل في المثلث المتساوى الساقين يساوى

 $\Upsilon(s)$ $\Upsilon(-s)$ (-s) $\Upsilon(-s)$

(۱) ۱۰ (ب) ۲۰ (ب) ۲۰ (ب) ۳۰ (ب) ۲۰ (ب) ۳۰ (ب) ۲۰ (ب) ۲۰ (ب) ۳۰ (ب) ۲۰ (ب) ۲۰ (ب) ۳۰ (ب) ۲۰ (

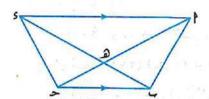
طول مسقط قطعة مستقيمة على مستقيم معلوم طول القطعة المستقيمة نفسها.

 $\geqslant (3) \qquad = (2) \qquad > (0) \qquad < (1)$

٤٠(٥)

🕜 أكمل ما يأتي:

- ١ الزاوية التي قياسها ٦٥° تكمل زاوية قياسها
- مساحة المعين الذي طولا قطريه ٤ سم ، ٩ سم يساوى
- ٣ يتشابه المثلثان إذا كانت أطوال أضلاعهما المتناظرة
- 1 إذا كانت: ق (را م ح) = ٢٥ فإن: ق (را م ح) المنعكسة يساوى



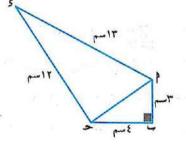
📅 (١) في الشكل المقابل:

=4//5P

أثبت أن: مساحة 14 م ه = مساحة 2 حه

(ب) بيَّن نوع المثلث ٢ - ح بالنسبة لزواياه إذا كان: ٢ - = ٧سم ، ١٠ ح = ٣سم ، ١ ح = ٥سم

😉 (١) في الشكل المقابل:

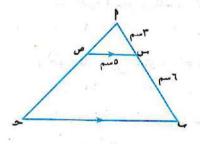


(ب) شبه منحرف طولا قاعدتيه المتوازيتين ١٠ سم ، ٤ سم وارتفاعه ٦ سم أوجد مساحته.

🧿 (1) في الشكل المقابل:

س ص // سح

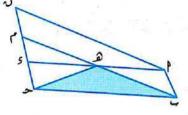
- (١) أئست أن: ١٥ س ص ١٥ س
 - (٢) أوجد طول ٢٠



(ب) في الشكل المقابل:

٩ سـ حـ ٢ ، ٩ سم له متوازيا أضلاع برهن أن:

مساحة المثلث ب هـ ح = ٢ مساحة متوازى الأضلاع ٩ بم٠٠



الصحيحة:	ية	4	اخترا	1

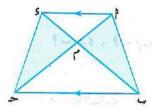
72000	agramma Through	Property Land	Same Light markets
	راجع إجابتك في (100% إجابات)	محافظة الفيوم	1 8
		رواى التعليمية - توجيه الريا <mark>ضيات</mark>	
			اختر الإجابة الصحيحة:
		۳/۱۷۹° زاوية	🕦 الزاوية التي قياسها • ا
(د) مستقيمة	(جـ) منفرجة	(ب) قائمة	(۱) حادة
			🕥 کلمتشاج
(د) المثلثات	(ج) المستطيلات	(ب) المربعات	(١) المعينات
	°		🍸 مجموع قياسات زوايا اا
02 * (3)	(ج) ۳۲۰	(ب) ۱۸۰	4.(1)
		سم ، ٨سم تكون مساحته	1 معين طولا قطريه ١٠٠
۱۸ (۵)		٤٠ (ب)	
نفسها.	طول القطعة	قيمة على مستقيم معلوم .	🧿 طول مسقط قطعة مست
			CARD MIC WATER

$$\geqslant (3) \qquad = (3) \qquad > (4) \qquad < (1)$$

🚺 أكمل ما يأتي:

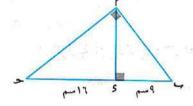
- 🕥 متوسط المثلث يقسم سطحه إلى سطحي مثلثين
 - ان الخان: Δ ا بحد Δ س ص ع ، ام ب = $\frac{\pi}{6}$ س ص فإن: عيط ١٥ و =عيط ١٥ ص مع
 - ٣ مسقط نقطة تقع على مستقيم معلوم هو
- [1] إذا كان نسبة التكبير بين مضلعين متشابهين = فإن المضلعين متطابقان.

😙 (١) في الشكل المقابل:



(ب) شبه منحرف طولا قاعدتیه المتوازیتین ۲سم ، ۱۰سم وارتفاعه ٥سم أوجد مساحته.

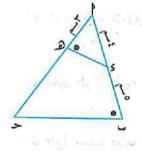
1) في الشكل المقابل:



(ب) في الشكل المقابل:

٩هـ = ٣سم ، ٩ s = ٤سم ، ب s = ٥سم

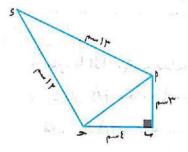
أثبت أن: ۱۵ وهـ ~ 1 حد، ثم أوجد طول هـ ح



🗿 (١) في الشكل المقابل:

(ب) حدد نوع الزاوية التي لها أكبر قياس في ٢٥ سح

إذا كان: ١ - = ٦سم ، ٢ ح = ١ سم ، ١ ح = ١ ١ سم



۱۵ محافظة بنى سويف المعاباتكانى(100%إجابات)

إدارة ببا التعليمية - توجيه الرياضيات

محيحة:	لة ال	1	اخترا	1
The same of the same of the same of			1	

		احترالا جابه الصحيحة.
	ث المتساوى الأضلاع =	🕦 عدد محاور تماثل المثل
جـ) ۲ (د) ۳	(ب) ۱	(١) صفر
سم وارتفاعه الأصغر ٣سم ،	ضلعين متجاورين ٧سم ، ٥.	🕜 متوازي أضلاع طولا
		فإن مساحته =
ی) ۳۵ (د) ۱۸	(ب) ۲۱	10 (1)
رمطول القطعة المستقيمة الأصلية.		٣ طول مسقط قطعة مسن
ب) = (د) صفر		
ع) ^۲ فإن: (كص) تكون		فی Δ س ص ع إذا کان Δ
ے) منفرجة (د) منعكسة	(ب) قائمة	(١) حادة
ساحة سطح المثلث المشترك معه في القاعدة	الأضلاع تساوى	🧿 مساحة سطح متوازي
	ستقيمين متوازيين أحدهما يحمل	والمحصور معه بين مس
ے) ثلث (د) ربع	(ب) ضعف	(۱) نصف

آ أكمل ما يأتي:

N إذا كانت نسبة التكبير بين مضلعين متشابهين تساوى كان المضلعان متطابقين.

آ متوسط المثلث يقسم سطحه إلى سطحي مثلثين

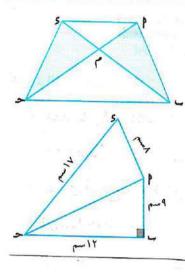
 $^{\circ}$ ۱۰ = $^{\circ}$ ۱۰ و وکان: م(

فإن: ق (ك 5) =

عين طولا قطريه ٩ سم ، ١٢ سم ، فإن مساحته = سم٢

🔐 (١) في الشكل المقابل:

(ب) في الشكل المقابل:

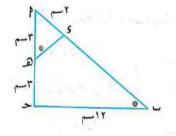


1) في الشكل المقابل:

(ب) في الشكل المقابل:

(ب) في الشكل المقابل:

٩ - ح ٥ ، ه - ح و متوازيا أضلاع أثبت أن: مساحة ١٥ مه = مساحة ٥ حو





🗅 (١) شبه منحرف طولا القاعدتين المتوازيتين هما ٨سم ، ١٢سم وارتفاعه ٢سم أوجد مساحته.

$$\Delta q \sim c$$
 قائم الزاوية فى $\overline{q} = \frac{1}{5} \sqrt{5} \sqrt{5}$ أوجد طول $\overline{q} = 0$ ، $\overline{q} = 0$

١٢ اللَّزُ تَصَرُ الشَّرِيفُ الجِابِاتُ فِي (100% إجابات)

الإدارة المركزية لمنطقة القاهرة الأزهرية

- 0	CHARLET T		
	ما د	51	
- , -	, ما د	١١ص	

ما =	بة بين محيطه	: ٥ فإن النس	در فیما ۲	ليلعن متناظ	سة بين طولي ف	لعان متشابهان، النس	۱۱) مض
(0)	ب دول سید	٠. حول احسد	. Ca- O-	J- 111 02 114	05 0		

في الشكل المقابل:

إذا كان: \overline{A} متوسط فى \overline{A} \overline{A} \overline{A} واذا كان: مساحة \overline{A} مساحة \overline{A}

🚺 اختر الإجابة الصحيحة:

۲سم	قاعدتيـه المتوازيتيـن ٤ سم، ٨ سم والبعدالعمودي بينهما"	🕦 مساحة شبــه المنحــرف الذي طو لا
		هی سیم۲

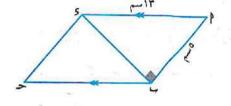
ر المحان: Δ ا المحام و المحام 7 $> (-1 ح)^7 + (1 ح)^7$ ، فإن: زاوية ح تكون المحام المح

٤ مساحة المعين الذي طولا قطريه ٦ سم، ١٠ سم هي سم٢

ه في الشكل المقابل:

القيمة العددية للمقدار $\frac{\sigma}{-}$ =

🔽 (١) في الشكل المقابل:

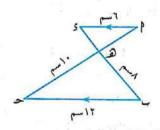


٩ - حـ ٥ متوازي أضلاع ، ٩ - = ٥ سم ، ۱۳=۶۱ سم حيث وب ۲۳=۶۱ أوجد: مساحة متوازى الأضلاع ١ - ح ٥

(ب) في الشكل المقابل:

أثبت أن: ∆اه د ~ △ حه ب

ثم أوجد: محيط ∆١هـ ٥



جميع الحقوق محفوظة © لدارنهضة مصر للنشر يحظرطبع أونشر أوتصوير أوتخزين خدمة العملاء، 16766 أى جزء من هذا الكتاب بأية وسيلة الكترونية أوميكائيكية أو بالتصويـر أو خلاف ذلك إلا بإذن كتابي صريح من الناشر.



ကြောင်္ကျာပိုက်မျှာတွင်ပြည်တွင်ပြည်လျှင်



